

## Przedmiar

Rozbudowa i budowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą na odcinku Janów-Korycin. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość
		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. <woj.>9.280+<pow.>0.043+<gm>0.136+<cservisowa>0.126 = 9.59	km	9.59
2	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej 12+<repery>3 = 15.0	szt	15.00
		<b>D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków</b>		
		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>		
3.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	210
3.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	118
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	65
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	29
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	44
7	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	17
		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>		
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	20
9	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	43
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	11
11	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm k, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	60
		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>		
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	4
13	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	99
14	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/	szt.	118
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	1
16	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-85 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.1/	szt.	1
17	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/ 97+56+48 = 201.00	szt.	201.00
18	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm , wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 20.2/ 54+17 = 71.00	szt.	71.00
19	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 126-145cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/tabela 20.2/ 4+6 = 10.00	szt.	10.00
		<b>D-01.02.01.21 Mechaniczne karczowanie zagajników</b>		
20	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem na odległość.....km zagospodarowaniem lub utylizacją. /tabela 20.3/	ha	0.92
		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>		
21	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) /tabela nr 6, 9, 10/ /przyjęto gr. humusu 30 cm - skarpy i teren przyległy/ /przyjęto gr. humusu 15 cm - pobocza szer. 1,5m/ wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ 28218.8+59+97+461 = 28835.80	m3	28835.80
		<b>D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>		
		<b>D-01.02.03.11 Rozbiórka obiektów kubaturowych</b>		
22	D-01.02.03	Rozbiórka kolidującego budynku gospodarczego wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 27,2/ 22.3+21.84 = 44.14	m3	44.14
23	D-01.02.03	Rozbiórka wiat przystankowych wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją - 5 szt /tabela 27,2/ 5*5.36+5*4.62 = 49.90	m3	49.90
		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>		
		<b>D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa</b>		
24	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/ 123+1112 = 1235.00	m2	1235.00

		<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>		
		<b>D-05.03.11.13 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm</b>		
25	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 5 cm - frezowanie nawierzchni drogi wojewódzkiej - wraz z odwozem na odległość .....km i utylizacją /tabela 27/	m2	17556
26	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. do 5 cm - frezowanie nawierzchni dr. serwisowej wraz z odwozem na odległość .....km i utylizacją /tabela 9/	m2	368
		<b>D-05.03.11.14 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy ponad 5cm</b>		
27	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 10 cm - frezowanie nawierzchni, dr. wojewódzkiej wraz z odwozem na odległość .....km i utylizacją /tabela 27/	m2	5216
28	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm - frezowanie nawierzchni, dr. gminna i dr. powiatowej na połączeniu z dr. wojewódzką wraz z odwozem na odległość .....km i utylizacją /tabela 9, 10/ 858+90 = 948.00	m2	948.00
		<b>D-01.02.04.23. Rozebranie nawierzchni z betonu</b>		
29	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tablica 9, 10/ 180+22 = 202.00	m2	202.00
		<b>D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>		
30	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - droga wojewódzka - /tabela 27/ wraz z odwozem na odl.....km - materiał przewidziany do przekruszenia lub wbudowania 17554+5216 = 22770.00	m2	22770.00
		<b>D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>		
31	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tablica 9/	m2	27
		<b>D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej</b>		
32	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/ 33+74 = 107.00	m2	107.00
		<b>D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>		
33	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	40
		<b>D-01.02.04.51. Rozbiórka ogrodzeń z siatki</b>		
34	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia w m. Romaszówka - ogrodzenie z drutu kolczastego na słupkach betonowych - ok km 22+119-22+315	m	123
		<b>D-01.02.04.62. Rozebranie barier ochronnych stalowych</b>		
35	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych - Jasionowa Dolina -nie ujęte w opracowaniu mostowym wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 48*2 = 96.00	m	96.00
		<b>D-01.02.04.72. Rozbiórki przepustów z rur betonowych</b>		
36	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	46
37	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	127
38	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	53
39	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	5
40	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 9, 10/	m	7
		<b>D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>		
41	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 27.3/	szt.	82
		<b>D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>		
42	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją /tabela 27.3/ 57+23+14 = 94.00	szt.	94
		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>		
43	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transp. urobku na odl.do ..... km sam.samowład. wraz z profilowaniem dna wykopu /grunt z wykopów, który zostanie wbudowany w nasypy/	m3	6663

44	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transp.urobku na odl.do ..... km sam.samowylad. /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład odl .....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ wraz z profilowaniem dna wykopu /tabela 5, 9, 10, 21/ 9323+(39915-6663)+111+97 = 42783,00	m3	42783
		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>		
		<b>D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3</b>		
45	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z transp.urobku na odl..... km sam.samowylad - materiał pozyskany z wykopu wraz z dowozem materiału na miejsce wbudowania /grunt pozyskany z wykopu/	m3	6663
		<b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</b>		
46	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z transp.urobku na odl..... km sam.samowylad - materiał pozyskany z dokopu wraz z kosztem pozyskania i dowozem materiału na miejsce wbudowania /tabela 5, 8, 9, 10, 21/ 7133+(14481-6663)+291+1420+9323 = 25985	m3	25985
47	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - pod humusowanie z obsianiem skarp i darniowanie /tabela 7/	m2	72068
		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>		
		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
47	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /tabela 9, 10, 11, 14, 26/ 33982+37088+1530+3262,6+534,1+45,8+3341+89+72+162+1959,45= 82065,95	m2	82065,95
		<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>		
		<b>D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy do 20cm</b>		
48	D-04.02.02	Warstwy mrozochronnej wykonane i zagęszczane mechanicznie z kruszywa naturalnego o gr.12 cm - dr. wojewódzka /tabela 14/	m2	33982
49	D-04.02.02	Warstwy mrozochronnej wykonane i zagęszczane mechanicznie z kruszywa naturalnego o gr.19 cm - dr. wojewódzka /tabela 14/	m2	37088
		<b>D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy 21-30cm</b>		
50	D-04.02.02	Warstwy mrozochronnej wykonane i zagęszczane mechanicznie z kruszywa naturalnego o gr.22 cm - dr. wojewódzka /tabela 14/	m2	1530
		<b>D-04.05.01. Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
51	D-04.05.01	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, grubość warstwy 10 cm - droga wojewódzka /tabela 14/	m2	33982
52	D-04.05.01	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy 15 cm - droga wojewódzka /tabela 14/	m2	37088
		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
		<b>D-04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>		
53	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /tabela 13.1, 13.2, 13.3/ 22011+6085+44435 = 72531	m2	72531
54	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /tabela 26/ 67869+65402 = 133271	m2	133271
		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>		
55	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa/ /tabela 13.1, 13.2, 13.3/	m2	72531
56	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ /tabela 26/	m2	133271
		<b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
		<b>D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 15 cm</b>		
57	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm - dr. wojewódzka /tabela 13,1/	m2	22011
58	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - dr. wojewódzka /tabela 13,2; 11/ /6085+162=6247/	m2	6247
59	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej kruszywem łamanym zagęszczony mechanicznie - dr. wojewódzka /tabela 12/	m3	1900
		<b>D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm</b>		
60	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /tabela 13,3/ - dr. wojewódzka,	m2	44435
		<b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>		
		<b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 7cm</b>		
61	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - KR 3 - droga wojewódzka /tabela 26/	m2	69346
		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		

		<b>D-05.03.05.16 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 6cm</b>		
62	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-KR3 - droga wojewódzka /tabela 26/	m2	67869
		<b>D-05.03.05.29 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, grubość w-wy 5cm</b>		
63	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR3 /tabela 26/	m2	65402
		<b>D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>		
		<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żużla</b>		
64	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - kolorowa - na podsypce piaskowej /tabela 11/	m2	162
		<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem</b>		
65	D-05.03.26a	Zabezpieczenie przed spękaniem poprzecznymi i podłużnymi nawierzchni w miejscu połączenia nowej konstrukcji ze wzmocnianą - ułożenie siatki szklanej o Rn powyżej 70 kN/m /tabela 25/	m2	21365
		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>		
		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>		
66	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem średnia grubość humusu 10cm - humus składowany pozyskany na miejscu/ /tabela 7/	m2	48519
		<b>D-06.01.01.33 Darniowanie skarp pasami o szerokości 40cm</b>		
67	D-06.01.01	Darniowanie skarp z humusem pasami darniny /tabela 7/	m2	23546
		<b>D-06.01.01. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>		
68	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej gr 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.- brukowiec z rozbiórki - drogi boczne i zjazdy /tabela 9, 10/ 194+824+22 = 1032.00	m2	1040.00
		<b>D-06.01.01. Umocnienie dna rowu i ścieków elementem prefabrykowanym korytkowym</b>		
69	D-06.01.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek skapowy, umocnienie dna rowu przy ścieku skapowym /tabela 24/ 119+52 = 171.00	m	171.00
70	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarpy przy ścieku skarpowym i wylotów przykanalików /tabela 24/	m2	74
		<b>D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>		
		<b>D-06.02.01.12 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami m 30</b>		
71	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowych o śr. 50 cm /tabela 9, 10/ 1046+225 = 1271.00	m	1271.00
		<b>D-06.02.01.13 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami m 30</b>		
72	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowych o śr. 60 cm /tabela 9, 10/	m	101
		<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>		
		<b>D-06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 10 cm</b>		
73	D-06.03.01	Przekruszenie brukowca z rozbiórki w kruszarce z przeznaczeniem na wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (przyjęto 80%odzysku brukowca) wraz z dowozem na miejsce prowadzonych prac, ((22080x0,8) -816-194- 674))x0,16=2556,8 m3 rozbiórka bruku 2556,8m3*0,75=1917,6m3 - kruszywo łamane z rozbiórki (pobocza gr 10 cm) /tabela 27, 26, 9, 10, umocnienie skarp przepustów pod drogą główną/	m3	2556.8
74	D-06.03.01	Wykonanie mieszanki z kruszywa łamanego (60%) pochodzącego z przekruszenia brukowca z rozbiórki i kruszywa naturalnego (40%) - materiał do wykonania poboczy drogi głównej - wraz z pozyskaniem i transportem na miejsce wbudowania	m3	2918.88
75	D-06.03.01	Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego (60%) i naturalnego (40%) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm /tabela 26/	m2	23769
76	D-06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - pobocza z kruszywa naturalnego grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - pobocza drogi serwisowej w m. Romaszkówka /tabela 9/	m2	244
		<b>D-06.04.01 Rowy</b>		
		<b>D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp</b>		
77	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o śr. grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - istniejące ciek wodne w pasie drogowym /tabela 23/	m	569
		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>		
		<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>		
78	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/ 1068.17+299.05+524.24 = 1891.46	m2	1891.46
		<b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane</b>		

79	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/ $102.35+22.74+203.064+62.50+423.37 = 814.02$	m2	814.02
		<b>D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>		
80	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/ $9.75+31.38+6.85 = 47.98$	m2	47.98
81	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	50
		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>		
		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>		
82	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	119
		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>		
83	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablica 28/ /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ $47+21+4+23 = 95.00$	szt.	95.00
84	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/ $21+4 = 25.00$	szt.	25.00
85	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/ $<tabliczki>19+4 = 23.00$	szt.	23.00
86	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /słupki U-5a, U-9a, U-9b/ /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	8
		<b>D-07.02.03.41 ustawienie znaków hektometrowych</b>		
87	D-07.02.03	ustawienie słupków prowadzących typu U-1a znaków hektometrowych /tablica 28/ /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	184
		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>D-08.01.02 Krawężniki kamienne</b>		
		<b>D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>		
88	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela 26, 9, 11/ $201+206+1284+34 = 1725$	m	1725
		<b>D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych</b>		
		<b>D-08.02.02.11 Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm m2</b>		
89	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodniki na podsypce piaskowej gr. 10 cm/ /tabela 9, 10, 26/ $89+46+1959 = 2094$	m2	2094
		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</b>		
90	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rampy dla pieszych - rampy dla pieszych km 22+408, km 20+637, km 19+335 $10.8*3 = 32.40$	m2	32.40
		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>		
91	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /tabela 9, 10, 26/ $66+38+1338 = 1442$	m	1442
		<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>		
		<b>D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20cm</b>		
92	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - przykrawężnikowy /tabela 24/	m	121
93	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - podchodnikowy /tabela 24/	m	12
94	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - ściek drogowy trójkątny /tabela 24/	m	209
		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>		
		<b>D-09.01.01 Zieleń drogowa</b>		
		<b>D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych</b>		
95	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy średniej grubości humusu 10cm.- wykonanie trawników w m. Romaszówka	m2	3040
96	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	3040
		<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>		
		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>		
		<b>D-10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>		

97	D-10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR1 /tabela 10/	m2	3140
		<b>D-10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>		
98	D-10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych /tabela 10/	m2	534
		<b>D-10.07.01. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>		
99	D-10.07.01	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego /tabela 9/ 3074-581=2493	m2	2493
100	D-10.07.01	Wykonanie zjazdów na drogi z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych /tabela 9/	m2	72
		<b>D-10.07.01. Wykonanie drogi serwisowej z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>		
101	D-10.07.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta dr. serwisowej /tabela 9/	m2	179
102	D-10.07.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- wykonanie koryta dr. serwisowej na poszerzeniu /tabela 9/	m2	60
103	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /tabela 9/	m2	239
104	D-10.07.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm /tabela 9/	m2	239
105	D-10.07.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej posfrezowaniu mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie-KR 2 - wyrównanie istn. naw. dr. wojewódzkiej przewidzianej do wykorzystania /tabela 9/	t	16,3
106	D-10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-KR 2 /tabela 9/	m2	221
107	D-10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR2 /tabela 9/	m2	581
		<b>ZATOKI AUTOBUSOWE</b>		
108	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /tabela 17/ 1131+1171 = 2302	m2	2302
109	D-04.05.01	Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy 20 cm - zatoki autobusowe /tabela 17/	m2	1131
110	D-04.06.01	Podbudowa z betononu cementowego (B-15) gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zatoki autobusowe /tabela 17/	m2	1131
111	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia zatok autobusowych /tabela 17/	m2	1131
112	D-06.01.01	Umocnienie skarpy gazonami przy zatokach autobusowych /tabela nr 17/	m	106
113	D-08.02.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela 17/	m	656
114	D-08.02.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x22 cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej /tabela 17/	m	601
115	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodniki na podsypce piaskowej gr. 10 cm/ /tabela 17/	m2	1171
116	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /tabela 17/	m	649
		<b>ZATOKA DO KONTROLI POJAZDÓW</b>		
117	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /tabela 17/ 856+165+156 = 1177.00	m2	1177.00
118	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /tabela 17/	m2	856
119	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /tabela 17/ 856*2 = 1712.00	m2	1712.00
120	D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych /skroplenie podbudowy z kruszywa/ /tabela 17/	m2	856
121	D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych /skroplenie warstw bitumicznych/ /tabela 17/ 856*2 = 1712.00	m2	1712.00
122	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /tabela 17/ - zatoka do ważenia pojazdów	m2	856
123	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 10 cm - KR4 - zatoka do kontroli pojazdów /tabela 17/	m2	856
124	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)-KR4 - zatoka do kontroli pojazdów /tabela 17/	m2	856
125	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR4 - zatoka do kontroli pojazdów /tabela 17/	m2	856
126	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm - kolorowa - na podsypce piaskowej /tabela 17/	m2	156

127	D-08.02.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela 17/	m	223
128	D-08.02.01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /tabela 17/	m	35
129	wycena indywidualna zgodnie z dokumentacją techniczną	Wykonanie profilu stalowego do ustawienia wagi przenosnej w zatoce do kontroli pojazdów	kpl	1
130	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /chodniki na podsypce piaskowej gr. 10 cm/ /tabela 17/	m2	165
131	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /tabela 17/	m	113
<b>ROBOTY INNE</b>				
132	D.01.02.03	Przestawienie krzyży przydrożnych	szt	12
133	D.01.02.03	Przestawienie tablicy informacyjnej Gminy Janów	szt	1
134	D - 07.06.02	Bariery rurowe typu "olsztyńskiego" - m. Romaszkówka - km 22+193-22+298	m	105
135	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6
136	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	26
137	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3
<b>ZMIANA KORYTA RZEKI</b>				
138	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm ze złożeniem na hałdach /przyjęto gr. humusu 30 cm/	m2	317
139	D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład	m3	265
140	D-02.03.01	Zasypanie wykopów i zagęszczenie	m3	242
141	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m2	379
142	D-06.01.01.43	Pojedyncze plotki faszynowe u podstawy skarp o wys.50 cm	m	73
143	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr 10 cm - skarpy	m2	127
144	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm - rekultywacja terenu po istn. korycie	m2	286
145	D-01.02.02	Załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do ..... km, wraz z zagospodarowaniem lub utylizacją 317*0.3+265-242-286*0.2-127*0.1 = 48.20	m3	48.20