

Przedmiar

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 653 NA ODCINKU PRZEBRÓD - SUWAŁKI OD KM 24 + 650 DO KM 28 + 677				
Nr poz.	Numer SST	Opis robót	Jm	Ilość
1		3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	4,03
2	D-01.01.01	Przestawienie punktów poligonowych osnowy geodezyjnej	szt.	17
		Karczowanie drzew		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi, karpiny	szt	1 330
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi, karpiny	szt	148
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi, karpiny	szt	73
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi, karpiny	szt	68
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi, karpiny	szt	3
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha wraz z wywiezieniem i utylizacją	ha	0,813
		Roboty w zakresie usuwania gleby		
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości średniej 20 cm - do późniejszego wykorzystania	m3	14 119
10	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości średniej 20 cm - z wywozem i utylizacją	m3	9 694,7
		Roboty rozbiórkowe, usunięcie i ochrona drzew		
11	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej z wywozem i utylizacją	szt.	1
12	D-01.02.04	Przestawienie krzyża przydrożnego.	szt.	2
13	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	3 621
14	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	110
15	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	120
16	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	1 850
17	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 20 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	30
18	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 4 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym wraz z wywozem i utylizacją	m2	350
19	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	110
20	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem wraz z wywozem i utylizacją	m2	161
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	56

22	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	40
23	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm wraz z wywozem i utylizacją	m	10
24	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i utylizacją	szt	52
25	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyśkazów wraz z wywozem i utylizacją	szt	54
26	D-01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych wraz z wywozem i utylizacją	szt	45
		ROBOTY ZIEMNE		
27	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii II - IV wykonywane mechanicznie	m3	5 634
28	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład	m3	1 187
29	D-02.03.01	Wkonanie nasypow mechanicznie wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżaniem w miare potrzeby warstw woda, grunt kat.II-IV	m3	6 821
30	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z dokopu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	6 427
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
31	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanal z rur PVC fi 315 mm, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich , przykanaliki z PVC fi 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm, studzienki sciekowe fi 500 mm, wykopy liniowe o scianach pionowychrowów krytych z rur plastikowych o średnicy 31,5 cm	m	150,0
		Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych		
32	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	93,6
33	D-02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	65,5
34	D-02.01.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	28,1
35		Założenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT 110PS (lub o podobnych parametrach wytrzymałościowych) na istniejący przewód telekomunikacyjny	m	78
		PODBUDOWY		
36	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	12 356
37	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	22 917
38	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	10 996
39	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	83 525
40	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z betonu	m2	1 360
41	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	9 196
42	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	83 525

43	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (ścieżka rowerowa)	m2	10 561
44	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	9 196
45	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, wg SST grubości 10cm	m2	1 800
46	D-04.06.01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu C 16/20, piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	1 360
47	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	902
48	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	29 664,8
49	D.04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym sposobem mechaniczny	t	2 417,3
		NAWIERZCHNIE		
50	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 360
51	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	29 040,2
52	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	868,4
53	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	28 485
54	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	10 931
55	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 8 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	23 050
56	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 14 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	1 850
57	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	116
58	D-05.03.26a	Ułożenie geosyntetyku na istniejącej jezdni i nad poszerzeniami o szer. 1,5 m.	m2	11 181
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
59	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	42 541
60	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm	m	536
61	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20 cm - ścieki skarpowe	m	102
62	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	291
63	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i skarp gliną, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm lub innym równoważnym materiałem	m2	16 620
64	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami	m	175
65	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami	m	48
66	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy pospółka wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m3	1 980,0
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
67	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	782,5

68	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie	m2	598,4
69	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	89,4
70	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	63,4
71	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt.	82
72	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt.	5
73	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt.	73
74	D-07.02.01	Pionowe drogowskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2.	szt.	14
75	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U - 5c - aktywnych	szt.	2
76	D-07.02.01	Ustawienie znaków aktywnych.	szt.	5
77	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a, hektometrowych ze znakiem kilometrowym i hektometrowym	szt.	112
		ELEMENTY ULIC		
78	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	956
79	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20cm z wykonaniem ławy betonowej bez oporu	m	620
80	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (fazowanej) koloru szarego na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 423
81	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 356
		INNE ROBOTY		
82	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1 019
83	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	1 019
84	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	269
85	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	1 019
86	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	269
87	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	731
88	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	288
89	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	269
90	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	930
91	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	547
92	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	547
93	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	513
94	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	547

95	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m ²	m ²	513
96	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	547
97	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	388
98	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	125
99	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	362
100	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	117