

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

**Wzmocnienie nawierzchni jezdni DW 263  
na odcinku od m. Głębokie do m. Tomaszew - ETAP II**

Lp.	SST	Opis i obliczenie ilości	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe i odtworzenie punktów charakterystycznych oraz sporządzenie map powykonawczych oraz wykonanie w ramach pomiaru powykonawczego szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie znakami granicznymi typ 36a i świadkami betonowymi tych znaków nie rzadziej niż 100m.	km	1,263		
<b>II</b>	<b>ZDJĘCIE HUMUSU</b>					
2	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej średnio o grubości 20 cm	m3	303,12		
3	D-01.02.02	Transport wraz z załadunkiem, rozładunkiem humusu na odkład Wykonawcy	m3	303,12		
<b>III</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
4	D-01.02.04	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm - droga wojewódzka	m2	4366,80		
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej w-wą gr. 2,0 cm - droga powiatowa	m2	81,25		
6	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 2-8 cm - dowiązanie do DW, skrzyżowania	m2	494,56		
7	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie - odcięcie istniejącej nawierzchni, na połączeniach z istniejącą nawierzchnią, skrzyżowania.	m	2700,10		
8	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8,0 cm z odwozem na odkład Wykonawcy i utylizacją (krawędzie jezdni DW, skrzyżowania)	m3	202,08		
9	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 25 cm z odwozem na odkład Wykonawcy i utylizacją (krawędzie jezdni DW, skrzyżowania)	m3	631,50		
10	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	2,40		
11	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	1,62		
12	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych - krawężniki i obrzeża z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	6,02		
13	D-01.02.04	Rozbiórka kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	8,72		
14	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej grubości 10 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	10,90		
15	D-01.02.04	Transport materiału pozyskanego z frezowania z terenu budowy do OD Sompolno	m3	59,71		
<b>IV</b>	<b>PRZEPUST POD DROGĄ W KM (90+386,00) - Roboty przygotowawcze</b>					
16	D.01.02.04 SST - Przepust	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno asfaltowych	m	7,20		
17	D.01.02.04 SST - Przepust	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek asfaltowych w-wa śr. gr. 8 cm	m2	18,00		
18	D.01.02.04 SST - Przepust	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 25 cm	m2	18,00		
19	D.01.02.04 SST - Przepust	Rozebranie istn. przepustu kamienno-betonowego : płyta, ścianki czołowe i skrzydełka betonowe ; ściany , fundamenty i płyta denna z kamienia na zaprawie cementowej	m3	29,11		
20	D.01.02.04 SST - Przepust	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m3	35,05		
<b>V</b>	<b>PRZEPUST POD DROGĄ W KM (90+386,00) - Roboty ziemne</b>					
21	D.02.00.00 D.02.01.01 SST - Przepust	Roboty ziemne - wykopy pod projektowany przepust z rur stalowych o średnicy ø 1000mm wraz z wymianą gruntu, wykopy pod ławy fundamentowe wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy.	m3	20,81		
22	D.02.00.00 SST - Przepust	Zakup i dowóz gruntu przepuszczalnego / piasek średnioziarnisty w celu wymiany gruntu / przydatnego do formowania nasypów.	m3	4,00		
23	D.02.00.00 D.02.03.01 SST - Przepust	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3m z gruntu dostarczonego j.w. / wymiana gruntu /	m3	4,00		
<b>VI</b>	<b>PRZEPUST POD DROGĄ W KM (90+386,00) - Odwodnienie</b>					
24	D-03.01.02 SST - Przepust	Geowłóknina separacyjno-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie do 600 kN/m i wydłużeniu od 10 do 15% pod ławą z kruszywa dla przepustu z rury stalowej z blachy falistej o średnicy 1000mm (0,79m2) układana na gruncie rodzimym	m3	22,20		

Lp.	SST	Opis i obliczenie ilości	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
25	D-03.01.02 SST - Przepust	Ława żwirowa gr.10cm pod przepust z rury stalowej o średnicy 1000mm (0,79m2) - żwir o frakcji 0/16 mm	m3	1,33		
26	D-03.01.02 SST - Przepust	Ława gr.40cm z mieszanek żwirowo-piaskowych, pospółki, kruszywa łamanego, kliniec frakcji 0/31,5 pod przepust z rury stalowej z blachy falistej o średnicy 1000mm (0,79m2)	m3	5,33		
27	D-03.01.02 SST - Przepust	Część przelotowa przepustu z rury stalowej o średnicy 1000mm (0,79m2) z blachy falistej ( warstwa cynku grubości 42µm +powłoka polimerowa 300µm ) pod drogą wojewódzką nr 263	m	12,10		
28	D.02.00.00 SST - Przepust	Zakup i dowóz gruntu przepuszczalnego do zasyпки przepustu z rury stalowej Ø 1000mm z blachy falistej pod DW nr 263 - żwir, mieszanek żwirowo-piaskowe, pospółka, kruszywo o frakcji 0-32mm , wskaźnik różnoziarnistości $C_u \geq 4$ , wskaźnik krzywizny $1 \leq C_e \leq 3$ oraz wodoprzepuszczalność $k_{10} > 6m/dobę$	m3	18,27		
29	D.02.00.00 D.02.03.01 SST - Przepust	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego - zasyпка przepustów j.w.zakupionym materiałem j.w.	m3	18,27		
30	D.03.01.02 SST - Przepust	Fundament betonowy o wym. 1,20x0,70x0,50 z betonu klasy C-25/30 na wlocie i wylocie przepustu ( pod "ścianki czołowe" ) .	m3	0,84		
31	D.03.01.02 SST - Przepust	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu Ø 1000 mm - kostka kamienna 8/11	m2	12,60		
32	D.03.01.02 SST - Przepust	Umocnienie skarp i dna wlotu i przepustu Ø 1000 mm - podbudowa betonowa C-8/10 gr. 10 cm (skarpy) i 15 cm ( dno )	m2	14,60		
33	D.03.01.02 SST - Przepust	Umocnienie dna wlotu i wylotu przepustu Ø 1000 mm - kostka kamienna 15/17	m2	2,00		
<b>VII</b>	<b>PRZEPUST POD DROGĄ W KM (90+386,00) - Roboty towarzyszące</b>					
34	D-06.01.01 SST - Przepust	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni piaskiem	m2	24,00		
35	D-06.04.01	Oczyszczenie z namułu przepustu Ø 40cm przy zamuleniu do 0,5 średnicy	m2	6,00		
<b>VIII</b>	<b>PRZEPUST POD DROGĄ W KM (90+386,00) - Roboty pomocnicze</b>					
36	D.03.01.02 SST - Przepust	Pompowanie wody , 1 otwór o średnicy 150-500 mm	godz.	30		
<b>IX</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
37	D-04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - głęb. 45 cm wraz z wywozem urobku	m2	6281,83		
38	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, przepust.	m2	6324,33		
39	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanek niezwiązanej o CBR>20%, gr. 35 cm - krawędzie drogi wojewódzkiej	m2	5812,56		
40	D-04.05.01	Warstwa mrozooporna z mieszanek związanej cementem CBGM 0/16 C1,5/2,0, gr. 15 cm - krawędzie drogi wojewódzkiej.	m2	5130,54		
41	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanek związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0, gr. 15 cm	m2	57,85		
42	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu kruszywa 0/63, grub.po zagęszczeniu 20 cm	m2	4553,04		
44	D-04.07.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.po zagęszczeniu 8 cm - krawędzie drogi wojewódzkiej, przepust	m2	4062,36		
<b>X</b>	<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>					
45	D-05.03.05A	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	Mg	80,00		
46	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej - droga wojewódzka, drogi podporządkowane, zjazdy bitumiczne	m2	8830,02		
47	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową modyfikowaną pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	4366,80		
48	D-05.03.05A	Wykonanie w-wy wyrównawczej AC 16W - tabela wyrównania + 10%	Mg	589,80		
49	D-05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej siatką zbrojeniową wykonaną z kombinacji włókien szklanych i węglowych 120/200 kN/m2, przesączoną asfaltem	m2	8054,32		
50	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową modyfikowaną pod warstwę wiążącą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	8360,32		

Lp.	SST	Opis i obliczenie ilości	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
51	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca dla KR3, grub.po zagęszcz. 4 cm - droga wojewódzka	m2	8360,32		
52	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową modyfikowaną pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym - droga wojewódzka	m2	8360,32		
53	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA 11 PMB 45/80-55, gr. 4 cm	m2	8211,76		
54	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową modyfikowaną pod warstwę wiążącą	m2	469,70		
55	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca dla KR3, grub.po zagęszcz. 4 cm - drogi podporządkowane, zjazdy bitumiczne	m2	469,70		
56	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową modyfikowaną pod warstwę ścieralną	m2	469,70		
57	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna dla KR2, grub.po zagęszcz. 4 cm - drogi podporządkowane, zjazdy bitumiczne	m2	468,62		
<b>XI</b>	<b>POBOCZA, ZJAZDY O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ, ROWY</b>					
58	D-06.03.01	Wymiana istn. rur pod zjazdami na rury PEHD sred. 40 cm SN 8 kN/m2, na ławie żwirowej o gr. 20 cm. Wraz z umocnieniem wlotów i wylotów rur kostką kamienią 9/11 zatopioną w betonie C8/10 gr.15 cm	m	171,00		
59	D-06.03.01	Wykonanie uzupełnienia nawierzchni zjazdów gruntowych materiałem pozyskanym z frezowania wraz z profilowaniem i zagęszczeniem - grubość w-wy 10 cm	m2	272,00		
60	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod. samowyladowczymi - nasypy	m3	1161,96		
61	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z piasku średnioziarnistego pod koryto konstrukcji jezdni, skarpę rowu	m3	1161,96		
62	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie gruntowych poboczy z przygotowaniem do umocnienia	m2	3220,24		
63	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszyw 0/31,5 z profilowaniem i zagęszczeniem (wzdłuż jezdni, skrzyżowania ) - grubość warstwy 8 cm	m2	3220,24		
64	D-06.04.01	Konserwacja rowów przydrożnych wraz z profilowaniem dna i skarp rowu, obsianiem skarp mieszanką traw, oczyszczeniem przepustów pod zjazdami wraz z wywozem urobku	m	2331,00		
<b>XII</b>	<b>CHODNIK, OBRAMOWANIA</b>					
65	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	40,00		
66	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	67,40		
67	D-08.01.01 D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża i krawężnik- beton C12/15	m3	6,02		
68	D-04.01.01	Wykonanie koryta o gł. do 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod chodnik	m2	109,00		
69	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0, gr. 15 cm	m2	109,00		
70	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	105,80		
71	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt antypoślizgowych z wypustkami 40x40x8 cm, koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,20		
<b>XIII</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
72	D-07.02.01	Demontaż słupków prowadzących U-1a wraz z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	szt.	24		
73	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych wraz z wywozem materiału do OD Sompolno	szt.	27		
74	D-07.02.01	Demontaż słupków do znaków wraz z wywozem materiału do OD Sompolno	szt.	21		
75	D-07.02.01	Demontaż barier ochronnych U-12a wraz z wywozem materiału do OD Sompolnoa.	szt.	2		
76	D-07.02.02	Montaż słupków prowadzących U-1a	szt.	24		
77	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,5mm	szt.	36		

Lp.	SST	Opis i obliczenie ilości	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
78	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt.	10		
79	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B	szt.	12		
80	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt.	1		
81	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-2a	szt.	2		
82	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-13, E-17a, E-18a, E-4	szt.	6		
83	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu F-6	szt.	3		
84	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zespolonych z symbolami znaków D-6 i T-27	szt.	2		
85	D-07.02.01	Montaż balustrad U-11a, kolor żółty na fundamencie z betonu C 12/15	szt.	2		
87	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	15,76		
88	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie przejścia dla pieszych biało-czerwonego z linią P-14 (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	13,13		
<b>WARTOŚĆ NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>WARTOŚĆ BRUTTO</b>						