

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 269 Szczerkowo - Kowal na odcinku Rogóźno - Chrustowo wraz z budową chodnika
w m. Rybno w granicach istniejącego pasa drogowego - ETAP 1
odcinek od km 31+100.00 do km 32+600.00**

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.50		
2	D-01.01.01	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	1.50		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie, skrzyżowanie z DG-wymiana rur)	m	2744.00		
4	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o głębokości frezowania 4 cm (odcinek korekty niwelety, włączenia)	m2	740.20		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm (poszerzenia, zjazdu o naw. bitumicznej, skrzyżowanie z DG-wymiana rur)	m2	1372.00		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm (zjazd do lasu)	m2	80.00		
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - (poszerzenia, odcinek korekty niwelety, zjazdu o naw. bitumicznej, skrzyżowanie z DG-wymiana rur)	m2	1658.00		
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o średn. grub. 15 cm - (odcinek korekty niwelety)	m2	227.24		
9	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	232.00		
10	D-01.02.04	Rozebranie wiat przystankowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m3	8.75		
11	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku wraz z utylizacją	m3	650.44		
3 ROBOTY ZIEMNE						
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (odtworzenie rowu) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	718.40		
13	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (odtworzenie rowu - wg tabeli robót ziemnych)	m3	1165.20		
14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (odtworzenie rowu wg tabeli robót ziemnych)	m3	1165.20		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
4 ELEMENTY ODWODNIENIA						
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi pod elementy odwodnienia - studnie rewizyjne	m3	8.78		
16	D-02.01.01	Podłoża z piasku średnioziarnistego grub.20 cm pod elementy odwodnienia - studnie rewizyjne	m2	3.00		
17	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie (S1-S3) z włazem żeliwnym D400	stud.	3.00		
18	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie studni rewizyjnych)	m3	4.83		
19	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego ((zasypianie studni rewizyjnych)	m3	4.83		
5 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
20	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (utwardzone poboczne)	m	71.00		
21	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	2.63		
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	71.00		
6 ZJAZDY						
23	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdu o nawierzchni z AC	m2	838.41		
24	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm - zjazd do lasu	m2	81.10		
25	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 30 cm - odtworzenie konstrukcji na skrzyżowaniu z DG, zjazd do lasu	m2	93.10		
26	D-04.03.01	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 20 cm - zjazdu o nawierzchni z AC	m2	838.41		
27	D-05.02.15C	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	919.51		
28	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	919.51		
7 POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI						
29	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	1360.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 73 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	1768.00		
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3128.00		
32	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1.5/2, gr. 25cm	m2	3128.00		
33	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 22cm	m2	3128.00		
34	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 (mieszanka niezwiązana z kruszywem 90/3), grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	3128.00		
35	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm (poszerzenie, odtworzenie DG)	m2	3140.00		
8 KOREKTA NIWELETY - od km 32+400,00 do km 32+540,00						
36	D-04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV do 20 cm głębok.wraz z wywozem urobku	m2	268.32		
37	D-04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV średnio 35 cm głębok.wraz z wywozem urobku	m2	62.21		
38	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	910.00		
39	D-04.04.02	Warstwa profilująca z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm (mieszanka niezwiązana z kruszywem 90/3), grubość warstwy 10 cm	m2	268.45		
40	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1.5/2, gr. 25cm	m2	910.00		
41	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 22cm	m2	910.00		
42	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 (mieszanka niezwiązana z kruszywem 90/3), grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	910.00		
43	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	910.00		
9 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
44	D-05.03.05A	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	35.70		
45	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	5712.00		
46	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	5712.00		
47	D-05.03.05A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	642.88		
48	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	2720.00		
49	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsją asfaltową drogową	m2	2720.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
50	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	2720.00		
51	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym (jezdnia, zjazd do lasu, DG)	m2	9614.10		
52	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 6 cm (jezdnia, zjazd do lasu, DG)	m2	9614.10		
53	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścierną z zamknięciem mleczkiem wapiennym (jezdnia, DG)	m2	9353.00		
54	D-05.03.13	Warstwa ścierna z mieszanki mastykowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm (jezdnia DW, DG)	m2	9353.00		
10 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
55	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	36.64		
56	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	458.00		
57	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	200.10		
58	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	200.10		
59	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	116.00		
11 POBOCZA						
60	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5, grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem (wzdłuż drogi, skrzyżowania, zjazdy)	m2	3554.33		
61	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 50 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku	m2	124.50		
62	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4, gr. 15cm	m2	124.50		
63	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	124.50		
64	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	124.50		
12 ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSU POD DG						
65	D-06.01.01	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	9020.00		
66	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	6180.80		
67	D-06.01.01	Darniowanie skarp rowu	m2	540.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
68	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63,5mm	szt.	17		
69	D-07.02.01	Stelaze do znaków tablicowych	szt.	4		
70	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt.	9		
71	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B	szt.	5		
72	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt.	4		
73	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-4, E-13, E-17a, E-18a	szt.	6		
74	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek typu T	szt.	4		
75	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	621.88		
76	D-07.01.01	Ręczne malowanie przejść dla pieszych, linii na skrzyżowaniach, lini przystankowej, napisu STOP na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	8.15		
14 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
77	D-07.02.01	Słupki krawędziowe U-2	szt.	4		
15 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
78	D-10.06.02	Montaż wiat przystankowych z blachy stalowej, ocynkowanej i powlekanej kolorowym lakierem o wymiarach 3,10mx1,30m	szt	1		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO						
PODATEK VAT 23%						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO						