

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 269 Szczerkowo - Kowal na odcinku Rogózno - Chrustowo wraz z budową chodnika w m. Rybno w granicach istniejącego pasa drogowego - Etap II
(odcinek od km 29+831,50 do km 30+481,50, od km 32+600,00 do km 33+622,00)**

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,67		
2 d.1	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	1,67		
3 d.1	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik. strona prawa)	m2	91,65		
4 d.1	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 65 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik. strona lewa)	m2	1431,00		
5 d.1	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	957,65		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
6 d.2	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie)	m	2044,00		
7 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o głębokości frezowania 4 cm (włączenie DG)	m2	12,00		
8 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm (poszerzenia, zjazdy o naw. bitumicznej - odc. chodnika)	m2	1070,00		
9 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - (poszerzenia, zjazdy o naw. bitumicznej - odc. chodnika)	m2	1070,00		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej (przy ścieku, strona prawa i lewa)	m	136,00		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	8,16		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	172,00		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie rur PP śred. 40 cm pod zjazdami wraz z wywozem materiału - odcinek chodnika, str. L	m	99,00		
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie rur PP śred. 40 cm pod zjazdami wraz z wywozem materiału - odcinek chodnika, str. P	m	18,00		
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	54,00		
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy wraz z utylizacją	m3	8,75		
17 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku wraz z utylizacją	m3	387,22		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 ROBOTY ZIEMNE						
18 d.3	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 (chodnik, odtworzenie rowu, ścianki oporowe) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	926,18		
19 d.3	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod. samowyladowczymi (chodnik, rów - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	1883,83		
20 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (chodnik, rów - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	1883,83		
4 ELEMENTY ODWODNIENIA						
21 d.4	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 pod elementy odwodnienia - studzienki wpustowe, studnie rewizyjne	m3	24,78		
22 d.4	D-03.02.01	Podłoża z piasku średnioziarnistego grub. 10 cm pod elementy odwodnienia - studzienki wpustowe	m2	10,00		
23 d.4	D-03.02.01	Podłoża z piasku średnioziarnistego grub. 20 cm pod elementy odwodnienia - studnie rewizyjne	m2	3,00		
24 d.4	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym D400 (W1-W10)	szt.	10		
25 d.4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (S4-S6) z włazem żeliwnym D400	stud.	3		
26 d.4	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypywanie studzienek wpustowych, studni rewizyjnych)	m3	16,89		
27 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypywanie studzienek wpustowych, studni rewizyjnych)	m3	16,89		
28 d.4	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonową stalową o śred. 200mm	m	97,00		
29 d.4	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	97,00		
30 d.4	D-03.02.01	Rozebranie kręgów studni melioracyjnej w ciągu projektowanego chodnika wraz z montażem nowego kręgu betonowego i zwieńczenia studni (zwężka betonowa i właz żeliwny D400)	stud.	1		
31 d.4	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	19,20		
5 ŚCIANKI OPOROWE TYPU L						
32 d.5	D-10.01.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod ścianki oporowe	m3	4,60		
33 d.5	D-10.01.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod ścianki oporowe	m3	4,60		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.5	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H= 80 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer. 30 cm na lepiku na gorąco	m	46,00		
35 d.5	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod,samowyladowczymi (zasypka ścianek oporowych oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	9,20		
36 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypka murków oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	9,20		
6 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
37 d.6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (chodnik)	m	99,70		
38 d.6	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	9,97		
39 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem,piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	99,70		
40 d.6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (zjazdu w ciągu chodnika, utwardzone pobocze)	m	174,30		
41 d.6	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	6,45		
42 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem,piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	174,30		
43 d.6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe łukowe (R3,0, R4,0) 15x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (zjazdu w ciągu chodnika)	m	75,00		
44 d.6	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 cm	m3	7,09		
45 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem,piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	75,00		
46 d.6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku (zjazdu w ciągu chodnika)	m	173,00		
47 d.6	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	15,74		
48 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem,piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	173,00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7 OBRZEŻA BETONOWE						
49 d.7	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża betonowe 30x8 cm i ławy wraz z wywozem urobku - chodnik	m	1287,00		
50 d.7	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	47,62		
51 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym, 30x8 cm na podsypce cem, - piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	1287,00		
8 ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ						
52 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębok. 31 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	199,05		
53 d.8	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	39,81		
54 d.8	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, szarej	m2	199,05		
9 CHODNIKI						
55 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	895,40		
56 d.9	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o uziarnieniu 0/16, gr. 15 cm	m2	895,40		
57 d.9	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grub. 8 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	892,20		
58 d.9	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych dotykowych dla niewidomych 40x40 cm na podsypce cem,piaskowej gr. 3 cm z wyp,spoin zapr,cem,	m2	3,20		
10 ZJAZDY						
59 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat,I-IV głębok. do 31 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdy o nawierzchni z bkb	m2	317,65		
60 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat,I-IV głębok. do 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	739,80		
61 d.10	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 - grub,warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy o nawierzchni z bkb	m2	317,65		
62 d.10	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubości 20 cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	739,80		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.10	D-08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	317,65		
64 d.10	D-05.02.15C	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	739,80		
65 d.10	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	739,80		
11 POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI						
66 d.11	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębok. koryta wraz z wywozem urobku	m2	1022,00		
67 d.11	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat. II-IV - 73 cm głębok. koryta wraz z wywozem urobku	m2	1328,60		
68 d.11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2350,60		
69 d.11	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C1,5/2, gr. 25cm	m2	2350,60		
70 d.11	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 22cm	m2	2350,60		
71 d.11	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	2350,60		
72 d.11	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	2350,60		
12 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
73 d.12	D-05.03.05A	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	53,66		
74 d.12	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	6459,04		
75 d.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	6459,04		
76 d.12	D-05.03.05A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	592,06		
77 d.12	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	2044,00		
78 d.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsją asfaltową drogową	m2	2044,00		
79 d.12	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	2044,00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	6549,04		
81 d.12	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub. po zagęszcz. 6 cm	m2	6549,04		
82 d.12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	6492,40		
83 d.12	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	6492,40		
13 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
84 d.13	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	34,80		
85 d.13	D-06.02.01	Rury PP pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2 - odcinek chodnika	m	18,00		
86 d.13	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	471,00		
87 d.13	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod. samowytadowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	190,05		
88 d.13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	190,05		
89 d.13	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	100,00		
14 POBOCZA						
90 d.14	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębok. do 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - chodnik, strona lewa	m2	510,31		
91 d.14	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	2645,2		
92 d.14	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy - odcinek chodnika, strona prawa	m2	650,63		
93 d.14	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		
95 d.14	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4, gr. 15cm	m2	124,50		
96 d.14	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	124,50		
97 d.14	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		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSU POD DG						
98 d.15	D-06.01.01	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	8227,75		
99 d.15	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	6409,35		
100 d.15	D-03.01.03	Oczyszczenie istniejących przepustu betonowego pod DG o śr. 0,4 m z namułu	m	10,00		
16 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
101 d.16	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63,5mm	szt,	24		
102 d.16	D-07.02.01	Stelaze do znaków tablicowych	szt,	15		
103 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt,	13		
104 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B	szt,	10		
105 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt,	4		
106 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-2a	szt,	3		
107 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-4, E-13, E-17a, E-18a	szt,	16		
108 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu F	szt,	4		
109 d.16	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek typu T	szt,	3		
110 d.16	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	1610,26		
111 d.16	D-07.01.01	Ręczne malowanie przejść dla pieszych, linii na skrzyżowaniach, lini przystankowej, napisu STOP na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	39,38		
17 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
112 d.17	D-07.02.01	Słupki krawędziowe U-2 (biało - zielone)	szt,	2		
113 d.17	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu U-3c, U-3d	szt,	2		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.17	D-07.06.02	Fundament do mocowania słupków U-12c z betonu C12/15	m3	4,05		
115 d.17	D-07.06.02	Montaż słupków U-12 c (biało - czerwone)	m	27,00		
18 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
116 d.18	D-10.06.02	Montaż wiaty przystankowej z blachy stalowej, ocynkowanej i powlekanej kolorowym lakierem o wymiarach 3,10mx1,30m	szt	1		
117 d.18	D-01.03.05A	Demontaż hydrantu nadziemnego i montaż hydrantu podziemnego o śr. 80 mm w ciągu chodnika, strona lewa	kpl,	1		
118 d.18	D-06.01.01	Darniowanie skarp rowów - odcinek chodnika, wylotu przepustów	m2	1413,10		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO						
PODATEK VAT 23%						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO						