

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymisko polegająca na budowie chodnika wraz z zatokami autobusowymi w granicach istniejącego pasa drogowego w m. Opatówek odcinek od km 0+260.00 do km 0+729.00

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.47		
2	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych	m2	2189.96		
3	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyładowczymi wraz z rozładunkiem	m3	656.99		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm pod poszerzenie	m	444.00		
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	3294.00		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm na włączeniach (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	25.00		
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm, warstwy ścieralnej pod geosiatkę (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	304.50		
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 49 cm - krawędź jezdni	m2	87.00		
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m	32.00		
10	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	8.53		
3 ROBOTY ZIEMNE						
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi (odtworzenie rowu, wykopy pod studnię rewizyjną) - tabela robót ziemnych	m3	723.4		
12	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyładowczymi (wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana, zasypka murków oporowych, studnia rewizyjna)	m3	2118.33		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana, zasypka murków oporowych, studnia rewizyjna)	m3	2118.33		
4 PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ						
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi pod studzienki wpustowe	m3	15.00		
15	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym prostym D400	szt.	10		
16	D-02.01.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypanie studzienek wpustowych)	m3	12.06		
17	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypanie studzienek wpustowych)	m3	12.06		
18	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonową stalową o śred. 200mm	m	95.00		
19	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	95.00		
20	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	23.20		
5 PRZEPUST POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ km 0+502,00, średnicy 80 cm						
21	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	1.80		
22	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	1.00		
23	D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	0.48		
24	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 80 cm	m	3.00		
25	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod. samowładowczymi (zasypka przepustu)	m3	12.23		
26	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypka przepustu)	m3	12.23		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe na fundamentach z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
28	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	14.10		
29	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu kostką kamiennej 8/11 cm zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm	m2	8.35		
6 POSZERZENIE SZEROKOŚCI NAWIERZCHNI JEZDNI						
30	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 57 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	132.00		
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz ściek z brukowej kostki betonowej w gr.kat.I-IV	m2	220.00		
32	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 15cm	m2	220.00		
33	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	220.00		
34	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	220.00		
7 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA						
35	D-05.03.05B	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	31.08		
36	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	440.00		
37	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsją asfaltową drogową	m2	440.00		
38	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	440.00		
39	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	440.00		
40	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową w ilości 0,5 kg/m2 pod wyrównanie	m2	3557.30		
41	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	440.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	D-05.03.05B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania (jezdnia główna, drogi podporządkowane)	t	403.70		
43	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową szybkozestawialną 0,2kg/m2 pod warstwę ścierną	m2	3557.30		
44	D-05.03.13	Warstwa ścierną z mieszanki masykso- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	3557.30		
8 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
45	D-06.02.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	2.16		
46	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	27.00		
47	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowładowniczymi na zasypkę przepustów	m3	70.26		
48	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	70.26		
49	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów przepustów	m2	45.63		
9 MURKI OPOROWE TYPU L						
50	D-10.01.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod murki oporowe 230cm	m3	24.48		
51	D-10.01.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod murki oporowe 230cm	m3	32.90		
52	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 230cm ze ścianą licowaną od zewnątrz	m	76.50		
53	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowładowniczymi (zasypka murków oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	222.00		
54	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	222.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
55	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	423.30		
56	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	42.33		
57	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	423.30		
58	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	11.00		
59	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	0.41		
60	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	11.00		
61	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	15.00		
62	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	1.10		
63	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	15.00		
11	SCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ					
64	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	87.66		
65	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	26.30		
66	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, szarej	m2	87.66		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 OBRZEŻA						
67	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	31.76		
68	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik	m	848.30		
69	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - zjazdu	m	10.00		
13 CHODNIKI						
70	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	853.40		
71	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 10cm	m2	853.40		
72	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	853.40		
14 ZJAZDY						
73	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 31 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku	m2	44.50		
74	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pod zjazdu o nawierzchni tłuczniowej	m2	94.90		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	44.50		
76	D-08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	44.50		
77	D-06.03.02	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki kruszywa łamnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	94.90		
15 POBOCZA						
78	D-06.08.01	Uzupełnienie poboczy destruktem grub. 8 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m3	60.10		
16 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
79	D-06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie chodników, skarp i dna rowu wg. tabeli drogi	m2	3359.40		
80	D-06.01.01	Humusowanie terenu, skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	3160.60		
17 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
81	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63.5mm	szt.	4		
82	D-07.02.01	Stelaze do znaków tablicowych	szt.	1		
83	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt.	2		
84	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt.	2		
85	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-13	szt.	1		
86	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T-1	szt.	1		
87	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	410.72		

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
88	D-07.06.02	Fundament do mocowanie barier ochronnych i balustrad z betonu C12/15	m3	13.50		
89	D-07.06.02	Balustrady typu U-11a ze szczebelkami pionowymi barwy biało-czerwonej	m	18.00		
90	D-07.06.02	Bariery ochronne typu U-12a barwy biało-czerwonej	m	78.00		
					Wartość netto	
					Podatek VAT	
					Wartość brutto	