

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymско polegająca na budowie chodnika, zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego na odcinku Tokary-Głuchów - ETAP 2

od km 30+327 do km 30+725

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,48		
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	0,28		
3	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik, rów przydrożny)	m2	2287,50		
4	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	686,25		
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
5	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie)	m	398,00		
6	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza) - jezdni DW 471	m2	2109,40		
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm, warstwy ściernistej pod geosiatkę (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	278,60		
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - krawędź jezdni	m2	79,60		
9	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	54,00		
10	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	23,88		
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>						
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (chodnik, odtworzenie rowu) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	341,88		
12	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	437,01		
13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, wymiana gruntu, warstwa odhumusowana)	m3	437,01		
<b>4 PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</b>						
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi pod studzienki wpustowe	m3	10,50		
15	D-04.05.01	Ława z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 15cm pod studzienki wpustowe	m2	1,75		
16	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym D400 (W25-W33)	szt.	7		
17	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypanie studzienek wpustowych)	m3	8,44		
18	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypanie studzienek wpustowych)	m3	8,44		
19	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonowa stalową o śred. 200mm	m	66,50		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	66,50		
21	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	11,20		
<b>5 PRZEPUST POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ km 30+346,00, średnicy 80 cm</b>						
22	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm	m2	12,00		
23	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 25 cm	m2	12,00		
24	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	m3	35,59		
25	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe z betonu C25/30	m3	1,80		
26	D-03.01.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	13,00		
27	D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	2,08		
28	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury PEHD śred. 80 cm SN 8 kN/m2	m	13,00		
29	D-02.03.01	Dowóz mieszanki piaskowo - żwirowej 0-45mm na nasyp samochod.samowyladowczymi (zasyпка przepustu)	m3	33,51		
30	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (zasyпка przepustu)	m3	33,51		
31	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe na fundamentach z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
32	D-04.05.01	Odtworzenie nawierzchni - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, grub.20 cm	m2	12,90		
33	D-04.04.02A	Odtworzenie nawierzchni - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/63 - grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	12,90		
34	D-04.07.01	Odtworzenie nawierzchni - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	12,90		
35	D-04.03.01	Odtworzenie nawierzchni - skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową w ilości 0,3 kg/m2 pod warstwę wiążącą	m2	12,90		
36	D-05.03.05C	Odtworzenie nawierzchni - nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	12,72		
37	D-06.01.01	Umocnienie skarp kostką kamienną 8/11 cm zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm	m2	4,90		
38	D-06.01.01	Darniowanie skarp na płask	m2	6,30		
<b>6 POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>						
39	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	199,00		
40	D-02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	199,00		
41	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 20cm	m2	199,00		
42	D-04.04.02A	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/63, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	199,00		
43	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	199,00		
<b>7 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>						
44	D-05.03.05C	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	26,37		
45	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	398,00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	D-05.03.16	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsja asfaltową drogową	m2	398,00		
47	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	398,00		
48	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	2507,40		
49	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	2507,40		
50	D-05.03.05B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	166,03		
51	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	2507,40		
52	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	2507,40		
53	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	2507,40		
54	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	2507,40		
<b>8 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, strona prawa</b>						
55	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	3,60		
56	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	45,00		
57	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	28,10		
58	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	28,10		
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	20,00		
<b>9 ŚCIANKI OPOROWE TYPU L</b>						
60	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	m3	43,86		
61	D-10.01.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod ścianki oporowe	m3	15,81		
62	D-10.01.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod ścianki oporowe	m3	22,94		
63	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 55 cm ze ścianą licowana 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	17,00		
64	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 105 cm ze ścianą licowana 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	62,50		
65	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 205 cm ze ścianą licowana 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	4,00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (zasyпка ścianek oporowych oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	83,50		
67	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasyпка murków oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	83,50		
<b>10 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>						
68	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	245,00		
69	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	24,5		
70	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	245,00		
71	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	20,00		
72	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	0,74		
73	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	20,00		
74	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	32,00		
75	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	2,91		
76	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	32,00		
<b>11 ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>						
77	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	55,40		
78	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	17,73		
79	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, szarej	m2	55,40		
<b>12 OBRZEŻA</b>						
80	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	9,80		
81	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik	m	258,60		
82	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - obramowanie zjazdów	m	6,30		
<b>13 CHODNIKI</b>						
83	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	629,90		
84	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 15cm	m2	629,90		
85	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 10 cm	m2	629,90		
86	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	629,90		
87	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	629,90		
<b>14 ZJAZDY</b>						
88	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 35 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	208,10		
89	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr. 15cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	208,10		

Lp.	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 15 cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	208,10		
91	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	208,10		
92	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	208,10		
<b>15 POBOCZA</b>						
93	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni bitumicznej przy średniej grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	620,25		
<b>16 ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD DG I DP</b>						
94	D-06.01.01	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	1878,75		
95	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	1719,55		
<b>17 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>						
96	D-07.01.01A	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	15,92		
<b>18 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
97	D-07.06.02	Fundament do mocowanie barier ochronnych i balustrad z betonu C12/15	m3	12,30		
98	D-07.06.02	Balustrady typu U-11a ze szczebelkami pionowymi barwy biało-czerwonej	m	6,00		
99	D-07.06.02	Bariery ochronne barwy biało-czerwonej (przy szkole, wzdłuż ścianek oporowych)	m	76,00		
100	D-07.06.02	Bariery energochłonne typu N2W5A	m	16,00		
<b>19 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
101	D-06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie chodników wg. tabeli robót ziemnych	m2	178,00		
102	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	178,00		
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO</b>						