

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**  
**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymisko polegająca na budowie chodnika, zatok autobusowych w granicach**  
**istniejącego pasa drogowego**  
**na odcinku Tokary-Głuchów - etap 1**

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.73		
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	0.73		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 16-20 cm (jesion, sosna)	szt.	4		
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 21-30 cm (klon)	szt.	3		
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 31-40 cm (jesion, klon, robinia)	szt.	7		
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 41-65 cm (klon)	szt.	12		
7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	6.98		
8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp	10.95		
9	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp	31.73		
10	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik, rów przydrożny)	m2	3777.50		
11	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	1133.25		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
12	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie)	m	730.0		
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza) - jezdnia DW 471	m2	4234.00		
14	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm na włączeniach (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	12.50		
15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2	146.00		
16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - krawędź jezdni	m2	146.00		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej	m2	13.50		
18	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	5.00		
19	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	2.70		
20	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0.58		
21	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m2	1.0		
22	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	m3	1.57		
23	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	199.00		
24	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	53.37		
<b>3</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
25	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) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	301.88		
26	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	917.75		

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	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	917.75		
<b>4</b>	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>					
28	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 - rury śred. 400mm, studnia rewizyjna	m3	51.55		
29	D-04.05.01	Ława z z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm pod studnię rewizyjną S11	m2	1.00		
30	D-03.02.01	Podłoża z piasku średnioziarnistego grub.10 cm pod elementy odwodnienia - rury śred. 400mm	m2	16.40		
31	D-03.02.01	Rury PP o średnicy 400 mm i sztywności obwodowej SN8	m	41.00		
32	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie (S11) z włazem żeliwnym D400	stud.	1		
33	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie elementów odwodnienia, demontowana studzienka wpustowa)	m3	43.75		
34	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypianie elementów odwodnienia)	m3	43.75		
35	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotu rury śred. 400mm	m2	2.00		
<b>5</b>	<b>PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</b>					
36	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 studzienki wpustowe W42-W48	m3	22.50		
37	D-04.05.01	Ława z z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm pod studzienki wpustowe	m2	3.75		
38	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym D400 (W42-W48)	szt.	15		
39	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	14.33		
40	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku srednioziarnistego (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	14.33		
41	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonową stalową o śred. 200mm	m	142.50		
42	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	142.50		
43	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	28.80		
<b>6</b>	<b>POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>					
44	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	263.32		
45	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 90 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku (od km 31+200,00 do km 31+403,36)	m2	101.68		
46	D-02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	365.00		
47	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20cm	m2	365.00		
48	D-04.04.02A	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/63, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	365.00		
49	D-04.04.02	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	101.68		
50	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	365.00		
51	D-04.02.01	W-wa odcinająca z geowłókniny z polipropylenu	m2	101.68		
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>					
52	D-05.03.05C	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	52.92		
53	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	730.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	D-05.03.16	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsją asfaltową drogową	m2	730.00		
55	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	730.00		
56	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	4599.00		
57	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	4599.00		
58	D-05.03.05B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	541.20		
59	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	4599.00		
60	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	4599.00		
61	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	4599.00		
62	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	4599.00		
<b>8</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, strona prawa</b>					
63	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	5.96		
64	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	74.50		
65	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	46.52		
66	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	46.52		
67	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	32.0		
<b>9</b>	<b>ŚCIANKI OPOROWE TYPU L</b>					
68	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	m3	13.33		
69	D-10.01.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod ścianki oporowe	m3	5.76		
70	D-10.01.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod ścianki oporowe	m3	9.63		
71	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 80 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	43.00		
72	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (zasypka ścianek oporowych oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	13.33		
73	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	13.33		
<b>10</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
74	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	522.60		
75	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	52.26		
76	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	522.60		
78	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	106.20		
79	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	3.93		
80	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	106.20		
81	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	176.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	16.02		
83	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	176.00		
11	<b>ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>					
84	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	141.00		
85	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	45.12		
86	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, szarej	m2	141.00		
12	<b>OBRIEŻA</b>					
87	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	23.77		
88	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik	m	589.50		
89	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - obramowanie zjazdów, dojść do posesji	m	52.80		
13	<b>CHODNIKI</b>					
90	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1379.00		
91	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm	m2	73.50		
92	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	73.50		
93	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 10 cm	m2	1305.50		
94	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	1305.50		
95	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	1305.50		
14	<b>ZJAZDY</b>					
96	D-02.01.01	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	36.60		
97	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	619.40		
	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy o nawierzchni z bkb	m2	36.60		
99	D-08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36.60		
100	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	619.40		
101	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 15 cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	619.40		
102	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	619.40		
103	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	619.40		
15	<b>POBOCZA</b>					
104	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni bitumicznej przy średniej grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem (wzdłuż drogi i przy zjazdach, strona P)	m2	885.50		
16	<b>ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW</b>					
105	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (wzdłuż drogi gminnej, wojewódzkiej) wraz z wywozem urobku	m	50.00		

Lp.	SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	2623.75		
107	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	2331.75		
<b>17</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>					
108	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3mm	szt.	6		
109	D-07.02.01	Stelaze do znaków tablicowych	szt.	4		
110	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt.	2		
111	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu C	szt.	3		
112	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt.	1		
113	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D42/D43	szt.	2		
114	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-2a	szt.	1		
115	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-4, E-13, E-17a, E-18a	szt.	1		
116	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek typu T	szt.	4		
117	D-07.01.01A	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	212.31		
118	D-07.01.01B	Ręczne malowanie przejść dla pieszych, linii na skrzyżowaniach, lini przystankowej, napisu STOP na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	22.42		
<b>18</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
119	D-07.06.02	Fundament do mocowanie barier ochronnych i balustrad z betonu C12/15	m3	6.30		
120	D-07.06.02	Bariera ochronne barwy biało-czerwonej (przy szkole, wzdłuż ścianek oporowych)	m	42.00		
<b>19</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
121	D-06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie chodników wg. tabeli robót ziemnych	m2	811.25		
122	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	811.25		
123	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (gat. jesion wyniosły, klon jesionolistny)	szt.	26		
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO</b>						