

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymisko polegająca na budowie chodnika, zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego na odcinku Tokary-Głuchów - ETAP 4**

**od km 29+822,00 do km 30+234,50**

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Obliczenie Ilości	Ilość
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	(30234,50-29822,00)/1000	0,4125
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	(30234,50-29822,00)/1000	0,4125
3	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik, rów przydrożny)	m2	37,5+87,5+87,5+87,5+85,0+85,0+82,50+72,5+70,0+80,0+77,5+105,0+108,75+70,0+70,0+82,5+75,0+70,0+70,0+70,0+70,0+60,0+75,0+75,0+75,0+75,0+112,5+105,0+70,0+70,0+70,0+82,50	2583,75
4	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	2583,75*0,30	775,13
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie)	m	412,50	412,50
6	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	412,50*5,80	2392,50
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm, warstwy ścieralnej pod geosiatkę (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	412,50*0,50	206,25
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - krawędź jezdni	m2	412,50*0,30	123,75
9	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	9*6,0+10,0+7,0+8,0+7,0+7,0	93,00
10	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	93,0*0,3	27,90
<b>3</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
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.samowyladowczymi (chodnik, odtworzenie rowu) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	5,0+10,0+7,50+8,75+10,0+12,50+5,0+6,25+6,25+10,0+22,50+16,88+7,50+3,75+10,0+12,50	154,38
12	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	3,0+23,75+20,50+21,25+22,50+30,0+17,50+17,50+10,0+19,0+21,25+16,50+21,75+3,50+11,50+9,0	268,50
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	775,13+268,50	1043,63
<b>4</b>	<b>PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</b>				
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.samowyladowczymi pod studzienki wpustowe	m3	(W14-W22) 9*1,0*1,0*1,5	13,50
15	D-04.05.01	Ława z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. 15cm pod studzienki wpustowe	m2	9*0,5*0,5	2,25
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 (W23-W26)	szt.	(W14-W22); 9	9
17	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypanie studzienek wpustowych)	m3	13,50-3,14*0,25*0,25*1,5*9	10,85

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Obliczenie Ilości	Ilość
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	13,50-3,14*0,25*0,25*1,5*9	10,85
19	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonową stalową o śred. 200mm	m	9,50*9	85,50
20	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	9,50*9	85,50
21	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	((1,2+0,8)*(0,3+0,2+0,3))*9	14,40
<b>5</b>	<b>POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>				
22	D-02.01.01 D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	412,50*0,50	206,25
23	D-02.01.01 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	412,50*0,50	206,25
24	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. 20cm	m2	412,50*0,50	206,25
25	D-04.04.02A	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/63, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	412,50*0,50	206,25
26	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	412,50*0,50	206,25
<b>6</b>	<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>				
27	D-05.03.05B	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	412,50*(6,0-0,20)*0,05*2,5*10%	29,90
28	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	412,50*1,00	412,50
29	D-05.03.16	Skropienie nawierzchni pod geosiatkę emulsją asfaltową drogową	m2	412,50*1,00	412,50
30	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	412,50*1,00	412,50
31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	412,50*6,30	2598,75
32	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	412,50*6,30	2598,75
33	D-05.03.05A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	(320,38-199,30)*2,5	302,70
34	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	412,50*6,30	2598,75
35	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	412,50*6,30	2598,75
36	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	412,50*6,30	2598,75
37	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	412,50*6,30	2598,75
<b>7</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, strona prawa</b>				
38	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	141*0,4*0,2	11,28
39	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	9,0+9,0+17,0+9,0+10,0+9,0+9,0+9,0+14,0+10,0+8,0+10,0+9,0+9,0	141,00
40	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	((0,85+0,4)*0,5*1,2*141)-(3,14*0,2*0,2*141,0)	88,04
41	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	((0,85+0,4)*0,5*1,2*141)-(3,14*0,2*0,2*141,0)	88,04

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Obliczenie Ilości	Ilość
42	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	14*2,0	28,00
<b>8</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
43	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	338,50	338,50
44	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	338,5*(0,15*0,2+0,2*0,35)	33,85
45	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	412,5-74,0	338,50
46	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	5,0+6,0+5,0+5,0+6,0+6,0+5,0+4,0+5,0	47,00
47	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	47,0*(0,22*0,10+0,10*0,15)	1,74
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	47,00	47,00
49	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	8,0+9,0+8,0+8,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0	74,00
50	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	74,0*(0,2*0,35+0,14*0,15)	6,73
51	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	8,0+9,0+8,0+8,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0	74,00
<b>9</b>	<b>ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ</b>				
52	D-02.01.01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	412,50*0,2	82,50
53	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	412,50*0,2*0,32	26,40
54	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, szarej	m2	412,50*0,2	82,50
<b>10</b>	<b>OBRZEŻA</b>				
55	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	(412,5-47,0+25,5)*(0,29*0,1+0,08*0,1)	14,45
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik	m	412,5-47	365,50
57	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - obramowanie zjazdów	m	3,8+3,0+2,8+2,6+2,8+2,3+2,0+2,0+2,0+2,0	25,30
<b>11</b>	<b>CHODNIKI</b>				
58	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	(365,5*2,30)-(1,125*19)	819,28
59	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. 15cm	m2	(365,5*2,30)-(1,125*19)	819,28
60	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 10 cm	m2	(365,5*2,30)-(1,125*19)	819,28
61	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	(365,5*2,30)-(1,125*19)	819,28
62	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	(365,5*2,30)-(1,125*19)	819,28
<b>12</b>	<b>ZJAZDY</b>				
63	D-02.01.01 D-04.01.01	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	(21,90+25,60+21,0+21,9+24,0+23,30+20,0+16,20+19,70)+(23,8+23,7+58,7+23,4+26,3+22,6+26,3+26,6+20,0+20,0+26,4+19,0+27,0+23,8+24,5)	585,70
64	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. 15cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	(21,90+25,60+21,0+21,9+24,0+23,30+20,0+16,20+19,70)+(23,8+23,7+58,7+23,4+26,3+22,6+26,3+26,6+20,0+20,0+26,4+19,0+27,0+23,8+24,5)	585,70

Lp.	SST	Opis	Jedn. obm.	Obliczenie ilości	Ilość
65	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubości 15 cm - zjazd o nawierzchni z AC	m2	$(21,90+25,60+21,0+21,9+24,0+23,30+20,0+16,20+19,70)+(23,8+23,7+58,7+23,4+26,3+22,6+26,3+26,6+20,0+20,0+26,4+19,0+27,0+23,8+24,5)$	585,70
66	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	$(21,90+25,60+21,0+21,9+24,0+23,30+20,0+16,20+19,70)+(23,8+23,7+58,7+23,4+26,3+22,6+26,3+26,6+20,0+20,0+26,4+19,0+27,0+23,8+24,5)$	585,70
67	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	$(21,90+25,60+21,0+21,9+24,0+23,30+20,0+16,20+19,70)+(23,8+23,7+58,7+23,4+26,3+22,6+26,3+26,6+20,0+20,0+26,4+19,0+27,0+23,8+24,5)$	585,70
<b>13</b>	<b>POBOCZA</b>				
68	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni bitumicznej przy średniej grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	$((412,50-85)*1,25)-(1,8*28)$	358,98
<b>14</b>	<b>ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD DG I DP</b>				
69	D-06.01.01	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	$90,0+82,50+82,50+82,50+85,0+85,0+75,0+87,50+131,25+150,0+131,25+165,0+123,75+87,50+95,0$	1553,75
70	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	$90,0+82,50+82,50+82,50+85,0+85,0+75,0+87,50+131,25+150,0+131,25+165,0+123,75+87,50+95,0$	1553,75
<b>15</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				
71	D-07.02.01	Demontaz znaków pionowych wraz ze słupkami z odwozem.	szt.	2	2
72	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3mm	szt.	2	2
73	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D.	szt.	D-15	1
74	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B	szt.	B-36	1
75	D-07.01.01A	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowlarstwowe)	m2	$412,5*0,04+573,0*0,12+252,0*0,06+1,71*2$	103,80
<b>16</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
76	D-06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie chodników wg. tabeli robót ziemnych	m2	$32,50+37,5+37,5+37,5+40,0+37,50+37,50+25,0+25,0+32,5+27,50+37,50+50,0+50,0+37,50$	545,00