

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek-Rzymisko polegająca na budowie chodnika i zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego m. Rzymisko BG- etap II

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1. Roboty przygotowawcze				
1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe i odtworzenie punktów charakterystycznych oraz 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. - od km 33+474,68 do km 33+544,07 str.I chodnik+naw; od km 33+419 str.p chodnik, zatoka autobusowa	km	0,06939
1.2.	D.01.02.01	Karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczona ziemią z oczyszczeniem terenu. przy średnicy pni od 31-40cm przy średnicy powyżej 65 cm	szt. szt.	3 1
1.3.	D.01.02.01	Odwóz dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora- Obwód Drogowy w Sompolnie; Przekazanie ilości dłużyc z szacunkiem brakarskim i wycena drewna.	m3	1,67
1.4.	D.01.02.01	Odwóz karpiny i gałęzi z utylizacją.	mp	6,65
1.5.	D.01.02.04	Frezowanie korekcyjne nawierzchni w-wa śr. gr.3,0 cm; transport destruktu asfaltowego w obrębie budowy na składowisko z przeznaczeniem na ponowne wbudowanie na pobocza. _ tabela nr 1: 429,97m ² _ drogi dojazdowe: 12,0*4,0=48,0m ² _ dowiązanie technologiczne: 2,0*6,86+2,0*4,87=23,46m ²	m ²	501,43
1.6.	D.01.02.04	Frezowanie w-wa śr. gr.9,0 cm; transport destruktu asfaltowego w obrębie budowy na składowisko z przeznaczeniem na ponowne wbudowanie na pobocza, _ str.lewa od km 33+474,68 do km 33+516,31=43,80*0,50=21,90m ² _ str.prawa od km 33+473 do km 33+480- 7,0*0,50=3,50m ²	m ²	25,40
1.7.	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno asfaltowych na głębokość 9 cm 43,80+7,00+4,87	m	55,67
1.8.	D.01.02.04	Rozbiórka w-w nawierzchni z mieszanek asfaltowych w-wa śr. gr. 9 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy-krawędzie jezdni _ str.lewa od km 33+474,68 do km 33+516,31=43,80*śr:0,10=4,38m ² _ str.prawa od km 33+473 do km 33+480-7,0*śr:0,05=0,35m ²	m ²	4,73
1.9.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 25 cm. _ str.lewa od km 33+474,68 do km 33+516,31=43,80*śr:0,10=4,38m ² _ str.prawa od km 33+473 do km 33+480-7,0*śr:0,05=0,35m ²	m ²	4,73
1.10.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej 8cm przy przejściu dla pieszych oraz istniejącej zatoce autobusowej w celu ułożenia płyt antypoślizgowych żółtych z wypustkami o wymiarach 40x40x8cm _ str.lewa 0,60*(20,00+4,00)=14,40m ² _ str.prawa 0,60*4,00=2,40m ²	m ²	16,80
1.11.	D.01.02.04	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy 4,73+0,09+4,73*0,25	m ³	6,00
2. Roboty ziemne				
2.1.	D.02.00.00	Roboty ziemne (pod nasypy, ścianki, przepusty, rowy) - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowładowczymi .	m ³	201,85

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
	D.02.01.01	<i>_ tabela nr 2-196,07m3</i> <i>_ wykop pod studzienki wpustowe, studnię rewizyjną, przykanaliki:</i> <i>1,20*1,50*1,50+0,77*4,0=5,78m3</i>		
2.2.	D.02.00.00 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (pod nasypy, ścianki, przepusty, studzienki, przykanaliki) z gruntu dowożonego <i>_ tabela nr 2- 396,39m3</i>	m3	396,39
2.3.	D.02.03.01	Dowóz gruntu na nasypy (mieszanina piasku średnioziarnistego i żwiru średnioziarnistego)	m3	396,39
2.4.	D.10.01.01.	Montaż murków oporowych- wykonanie ławy betonowej z betonu klasy C-16/20 gr. 15 cm i podswoce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3.0cm <i>_ 25,0*0,15*0,95</i>	m3	3,56
2.5.	D.10.01.01.	Montaż murków oporowych prefabrykowanych żelbetowych- L 155x85 na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr. 3,0cm i uprzednio wykonanej ławie z betonu.	m	25,00
3. Odwodnienie				
3.1.	D.03.00.00; D.06.02.01	ławy żwirowe 0/32 pod rury pehd gr. 20 cm <i>_ (21,0+20,0)*0,50*0,20</i>	m3	4,10
3.2.	D.06.02.01	Ułożenie rur PEHD Ø 40 cm na uprzednio przygotowanych ławach. <i>_ 21,0+20,0</i>	m	41,0
3.3.	D.03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane Ø50cm z kratą żeliwną D40t na płycie fundamentowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm.	kmpl.	1
3.4.	D.03.02.01	Studzienki rewizyjne żelbetowe prefabrykowane Ø 100 cm z włazem żeliwnym D40 ustawione na płycie fundamentowej z betonu C-8/10 gr. 10,0 cm	kmpl.	1
3.5.	D.03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod przykanaliki gr. 10 cm	m2	1,20
3.6.	D.03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC średnica wewn. 150/ zewn.160mm	m	4,00
3.7.	D.06.01.01.	Umocnienie wlotu/wylotu rur Ø 40 cm- podbudowa betonowa C-12/15 gr. 10 cm <i>_ 2,0*2,0*3*0,10</i>	m3	0,40
3.8.	D.06.01.01.	Umocnienie wlotu/wylotu rur Ø 40 cm- kostka kamienna 11/12 <i>2,0*2,0*3</i>	m2	12,00
4. Podbudowa				
4.1.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, zjazdów, zatok autobusowych, poszerzenia jezdni. <i>_ chodniki strona lewa: 43,80*2,0=87,60m2</i> <i>_ chodniki strona prawa: 59,10*2,0=118,20m2</i> <i>_ / strona prawa zatoka autobusowa: 0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12,0*3,0=114,00m2</i> <i>_ poszerzenie jezdni: tabela nr 3 : 19,76m2</i>	m2	339,56
4.2.	D.04.05.01	W-wa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem o Rm=2,5MPa gr. 15,0 cm <i>_ poszerzenie jezdni: tabela nr 3 : 19,76m2</i>	m2	19,76
4.3.	D.04.06.01.	Podbudowa betonowa z betonu klasy C-12/15 gr.10,0 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą . <i>_ chodniki strona lewa: 43,80*2,0=87,60m2</i> <i>_ chodniki/peron strona prawa: 59,10*2,0=118,20m2</i>	m2	205,80
4.4.	D.04.06.01.	Podbudowa betonowa z betonu kl. C-16/20 gr. 22,0 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą- zatoki autobusowe <i>_ / strona prawa zatoka autobusowa: 0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12,0*3,0=114,00m2</i>	m2	114,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
4.5.	D.04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² _poszerzenie jezdni: tabela nr 3 : 19,76m ²	m ²	19,76
4.6.	D.04.03.01	Skropienie w-w emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² z rozpryskaniem na rozpadniętej emulsji mlecza wapiennego w il. 0,25kg/m ² _/w-wę wiążącą: 51,80m ² _/podbudowę zasadniczą z BA- 19,76m ²	m ²	71,56
4.7.	D.04.03.01	Skropienie w-w emulsją asfaltową w ilości 0,17 kg/m ² z rozpryskaniem na rozpadniętej emulsji mlecza wapiennego w il. 0,25kg/m ² _/w-wę wyrównawczą: 476,71m ²	m ²	476,71
4.8.	D.05.03.05B	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W _ 69,39*6,87/śr. szer./=0,04+2,50	Mg	47,67
4.9.	D.04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 22 cm _poszerzenie jezdni: tabela nr 3 :19,76m ²	m ²	19,76
4.10.	D.04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P o grubości warstwy 7 cm _poszerzenie jezdni: tabela nr 3 :19,76m ²	m ²	19,76
4.11.	D.05.03.16	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych 120/120 _ 43,80*1,0+8,0*1,0	m ²	51,80
5. Nawierzchnia				
5.1.	D.05.02.02	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa/ kolor szary-chodnik/kolor grafitowy zjazd/ typu cegiełka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem _ chodniki strona lewa: 43,80*2,0=87,60m ² _ chodniki/peron strona prawa: 59,10*2,0=118,20m ²	m ²	205,80
5.2.	D.05.02.02	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa-kolor szary typu cegiełka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem. _ / strona prawa zatoka autobusowa: 0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12,0*3,0=114,00m ²	m ²	114,00
5.3.	D.05.03.05.A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości warstwy 5 cm KR-3 (AC16W)	m ²	51,80
5.4.	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/8 o grubości warstwy 4 cm _ 69,39*6,87/śr. szer./=476,71m ² _ drogi dojazdowe: 12,0*4,0=48,0m ² _ dowiązanie technologiczne: 2,0*6,86+2,0*4,87=23,46m ²	m ²	548,17
6. Elementy ulic				
6.1.	D.08.01.01.	Rowki (koryto) pod ławy krawężnikowe o wym 40x40 gr. kat I-II	m	51,80
6.2.	D.08.01.01.	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki 102,90*0,083	m ³	8,54
6.3.	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm _ /strona lewa -43,80m _ / strona prawa- 59,10m	m	102,90
6.4.	D.08.05.03.	Koryto pod ścieki uliczne o wym. 20x29 grunt kat. I-II	m	56,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
6.5.	D.08.05.03.	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 _56,0*0,20*0,29	m3	3,25
6.6.	D.08.05.03.	Ścieki z kostki betonowej gr. 8,0 cm układanej na w-wie podsypki cem-piaskowej gr. 5,0 cm _strona prawa: 56,0*0,20=11,20	m2	11,20
6.7.	D.08.03.01.	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu klasy C-8/10 _(51,10+48,50)*0,022	m3	2,19
6.8.	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm _/strona lewa: 51,10m _/strona prawa: 48,50m	m	99,60
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
7.1.	D.07.06.02.	Montaż ogrodzeń segmentowych typ U-12a, słupki osadzone w fundamencie o wym. śr.30x24x60cm z betonu C-12/15	m	50,00
7.2.	D.07.02.01.	Znaki drogowe foliowane kwadratowe D-15	szt.	1
7.3.	D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60,3 mm	szt.	1
7.4.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie warunkowego zatrzymania- trójkąty, prostokąty (P-13)	m2	6,00
7.5.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe .	m2	81,36
7.6.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe przerywane .	m2	14,10
8. Pasy ostrzegawcze				
9.1.	D.08.02.02	Ułożenie płyt antypoślizgowych żółtych z wypustkami o wymiarach 40x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. _/strona prawa 0,40*(20,00+4,00)=9,60m2 _/strona lewa 0,40*(20,00+4,00)=9,60m2	m2	19,20
9. Roboty towarzyszące				
9.1.	D.06.03.01-1	Umocnienie poboczy destruktem uzyskanym z frezowania nawierzchni- grubość w-wy 10 cm 69,07*1,75+21,20*2,50	m2	173,87
9.2.	D.06.04.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów, nasypów 125,07*3,0+69,40*2,20	m2	527,89
9.3.	D.06.04.01.	Humusowanie w-wą 5 cm, obsianie mieszanką traw powierzchni j.w.. 125,07*2,6+69,40*2,20	m2	477,86
9.4.	D.02.01.01	Regulacja rowu od strony m. Głuchów	m	20,00
9.5.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi osadzonymi na ławie betonowej C-12/15 wym 0,20x0,30 10,0*0,80	m2	8,00