

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca-Dąbie w m. Babiak

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 61+560,86-do km 62+240	km	0,67914
1.2.	D.01.02.01	Karczowanie drzew z zasypaniem dołów dostarczona ziemią z oczyszczeniem terenu.		
		przy średnicy pni do 20cm	szt.	13
		przy średnicy pni od 21-30cm	szt.	10
		przy średnicy pni od 31-40cm	szt.	4
		przy średnicy pni od 41-60cm	szt.	2
1.3.	D.01.02.01	Odwóz dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora.	m3	7,36
1.4.	D.01.02.01	Odwóz karpiny i gałęzi z utylizacją.	mp	16,82
1.5.	D.01.02.04	Frezowanie w-w nawierzchni w-wa śr. gr. 4,0 cm z odwozem we wskazane miejsce do OD Sompolno wraz z załadunkiem i wyładunkiem /odcinek od km 61+560,86 do km 62+240- tabela nr 1-4936,15m2 /połączenie: $3,0*7,0=21,00*2=42,00m^2$ /drogi dojazdowe od km 61+560,86 do km 62+240: $9,60*4,0+21,50*2+3,83*6,50+8,50+7,95+10,0*5,0+21,5*2+4,23*5,33+5,48*4,84=264,81*2$	m2	5242,96
1.6.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. ca 8 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /zjazdy str. lewa: $8,70*2,50+0,5*2,50*1,60*2=25,75m^2$ /zjazdy strona prawa: $((15,74+6,80)/2)*4,30+9,0*4,70+0,5*3,2*2,8+0,5*3,80*4,90=104,55m^2$ /pod studzienki wpustowe : $1,0*1,0*18+0,76*7=23,32$ /przykanaliki : $(4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,30)*0,60=87,70$	m2	241,32
1.07.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 25 cm- zjazdy- z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /zjazdy str. lewa: $8,70*2,50+0,5*2,50*1,60*2=25,75m^2$ /strona prawa: $((15,74+6,80)/2)*4,30+9,0*4,70+0,5*3,2*2,8+0,5*3,80*4,90=104,55$	m2	131,30

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.08.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z odwozem we wskazane miejsce do OD Sompolno wraz z załadunkiem i wyładunkiem.</p> <p>/zjazdu strona lewa: $4,30*4,60+5,0*4,60+4,35*4,60+4,50*4,60+5,0*4,60+4,0*4,60+4,80*4,60+5,0*4,60+5,0*4,60+9,25*4,60+3,30*4,70+5,0*5,0+5,37*2+8,70*2,50+0,5*2,50*1,60=310,52$ m2</p> <p>/zjazdu strona prawa: $5*5+5*5,15+5*4,55+4,5*4,90+4,60*3,50+8,70*3,80+4,60*3,50=160,81$</p> <p>/chodniki strona lewa: $184,19*1,50+1,80*4,0+75,40*1,50+14,70*1,50+4,0*1,95=426,44$m2</p> <p>/chodniki strona prawa: $55,42*1,50+46,0*1,50+64,60*1,50+53,27*1,50+30,0*1,50+53,0*1,50+4,0*1,54+88,80*1,50+4,0*1,50+70*1,50+1,5*1=705,30$</p>	m2	1603,07
1.09.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 z odwozem we wskazane miejsce do OD Sompolno wraz z załadunkiem i wyładunkiem</p> <p>/chodniki strona lewa: $15,90*2,0+6,75*2=45,30$m2</p> <p>/chodniki strona prawa: $12,50*2,80+15,0*4,0=95,00$m2</p>	m2	140,30
1.10.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka podbudowy betonowej gr. ca 10 cm - chodniki z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją</p> <p>/chodniki strona lewa: $184,19*1,50+1,80*4,0+75,40*1,50+14,70*1,50+4,0*1,95=426,44$m2</p> <p>/chodniki strona prawa: $55,42*1,50+46,0*1,50+64,60*1,50+53,27*1,50+30,0*1,50+53,0*1,50+4,0*1,54+88,80*1,50+4,0*1,50+70*1,50+1,5*1=705,30$</p>	m2	1131,74
1.11.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka podbudowy betonowej gr. ca 15 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją</p> <p>/zjazdu strona lewa: $4,30*4,60+5,0*4,60+4,35*4,60+4,50*4,60+5,0*4,60+4,0*4,60+4,80*4,60+5,0*4,60+5,0*4,60+9,25*4,60+3,30*4,70+5,0*5,0+5,37*2+8,70*2,50+0,5*2,50*1,60=310,52$ m2</p> <p>/zjazdu strona prawa: $5*5+5*5,15+5*4,55+4,5*4,90+4,60*3,50+8,70*3,80+4,60*3,50=160,81$</p>	m2	471,33
1.12.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją</p> <p>/strona lewa: $15,70+238,69+16,30+12,60+6,75+96,95+10,93+162,75+8,0+81,30+8,0+2,90+5,70+21,50=688,07$m</p> <p>/strona prawa: $8,18+114,27+148,6+62,36+14,62+38,8+13+54,34+6,4+38,23+108,7+5,0+75,0+5,0=692,50$</p>	m	1380,57
1.13.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka ław betonowych j.w. z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją</p> <p>1380,57*0,083</p>	m3	114,59
1.14.	D.01.02.04	<p>Rozbiórka krawężnika betonowego 12x25 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją</p>	m	46,70

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		3,0+4,50+4,5+5,0+4,0+8,0+4,0+4,5+4,60+4,60		
1.15.	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych j.w. z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją 46,70*0,06	m3	2,80
1.16.	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 30x8 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /strona lewa: 184,19*2+1,70*12+1,14*12+1,80*8+1,0*8+1,80*2+75,40+14,70+71,50+1,95+1,95+14,70 =608,66 /strona prawa: 30,30+57,28*2+47,10+43,10+1,50*2+64,55*2+53,82*2+29,15*2+52,60*2+5,0+1,40*2+ 1,20*2+1,80*2+1,20*2+88,81+84,70+1,50*2+70*2+1,50*2,50+1,0=975,76	m	1584,42
1.17.	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych na głębokość ca. 9cm: /odcinek od km 61+560,86 do km 62+240 : 679,14*2=1358,28+3,0+3,0=1364,28 /odcinek od km 61+560,86 do km 62+240 pod przykanaliki i studzienki : (4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,3 0)*2+3,0*26=370,90	m	1735,18
1.18.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych 45/90; 0/31,5 gr. warstwy średnio 17 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją.-odcinek od km 61+560,86 do km 62+240 / wg tabeli nr 2 - 298,20m2.+3,0*0,2*2=299,40 /studzienki wpustowe : 1,0*1,0*18+0,76*14=28,64 /przykanaliki odcinek od km 61+560,86 do km 62+240 : (4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,3 0)*0,60=87,70	m2	415,74
1.19.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kamienia polnego gr. warstwy do rozbiórki -średnio 10 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją .-odcinek od km 61+560,86 do km 62+240 / wg tabeli nr 2 - 298,20m2.+3,0*0,2*2=299,40 /studzienki wpustowe : 1,0*1,0*18+0,76*14=28,64 /przykanaliki : (4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,3 0)*0,60=87,70	m2	415,74
1.20.	D.01.02.04	Demontaz barierek ochronnych- U12b z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 25 km.	m	148,00
1.21.	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych wraz z wpustami żeliwnymi, betonowe o średnicy 500-mm z osadnikiem bez syfonu. Załadunek, odwóz, utylizacja przez Wykonawcę. Wpusty żeliwne dostarczyć w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt.	14
1.22.	D.01.02.04	Demontaż wpustów żeliwnych/regulacja rur studzienek . Załadunek i odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora,	szt.	6
1.23.	D.01.02.04	Demontaż ścieków liniowych wraz z podbudową betonową z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją.	m	3,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		1,0+1,0+1,0		
2. Roboty ziemne				
2.1.	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi . /odwóz nadmiaru gruntu z koryta: $140,30*0,16+679,23*0,21+726,45*0,21+69,68*0,25+519,26*0,30+279,48*0,12$	m3	524,38
2.2.	D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25m3 z załadunkiem i odwozem urobku samochodami samowyladowczymi.odwozem urobku /studzienki wpustowe: $(1,0*1,0*25)*1,50=37,50$ /przykanaliki : $(6,0+2,70+12,0+13,0+15,0+9,0+2,60+10,0+19,0+12,60+14,0+5,0+11,20+2,50+8,60+12,0+13,70+9+10,0+3,30)*0,60*1,30=149,14$ /kolektor fi 250mm- $5,30*0,60*1,10=3,50$ /studzienki rewizyjne: $2,0*2,0*1,68=6,72$	m3	196,86
2.3.	D-03.02.01	Zasypanie wykopów po rozbiórkach studzienek wpustowych gruntami przydatnymi z zagęszczeniem warstwami. $1,0*1,0*1,61*6+0,5*0,5*1,61*8=12,88$	m3	12,88
2.4.	D-03.02.01	Zasypanie studzienek, przykanalików,kolektorów gruntami przydatnymi z zagęszczeniem warstwami. 196,86- $((3,14*0,25^2*25)+(3,14*0,080^2*1,10*191,20)+(3,14*0,58^2*1,0)+(3,14*0,130^2*5,30))$	m3	186,40
2.5	D-03.02.01	Dowóz gruntu na nasypy.	m3	186,40
3. Odwodnienie				
3.1.	D-03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10,0cm pod przykanaliki, kolektor. $191,20*0,30+5,3*0,60$	m2	60,56
3.2.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym 40t na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm.	kmpl.	25
3.3	D-03.02.01	Montaż wpustów liniowych ciężkich DN 150 posadowionych na ławie betonowej C-20/25- komplet (pod ruch ciężki)/wjazdy do posesji str. lewa/wymiana. $1,0*3$	m	3,00
3.4.	D-03.02.01	Wymiana wpustów żeliwnych na obciążenie 40 T z regulacją pionową i poziomą studzienek.	szt.	1
3.5.	D-03.02.01	Wymiana wpustów żeliwnych na krawężnikowo-jezdniowe na obciążenie 40 T z regulacją pionową i poziomą studzienek.	szt.	6
3.6.	D-03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC średnica wewn. 150	m	191,20

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/przykanaliki : (6,0+2,70+12,0+13,0+15,0+9,0+2,60+10,0+19,0+12,60+14,0+5,0+11,20+2,50+8,60+12,0+13,70+9+10,0+3,30)*0,60*1,30=191,20		
3.7.	D-03.02.01	Montaż kolektora z rur kielichowych z PVC o DN 250 z włączeniem do istn. studni. 5,3	m	5,30
3.8.	D-03.02.01	Studzienki rewizyjno-połączeniowe żelbetowe DN 1000mm na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm. Izolacja powierzchni betonowych masami izolacyjnymi stosowanymi na zimno na istn. kolektorze.	kmpl.	1
4. Podbudowa				
4.1.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni gł. śr. 16 cm /chodniki strona lewa: 15,90*2,0+6,75*2=45,30 /chodniki strona prawa: 12,50*1,50+15,0*1,50+((0,6+0,12)/2)*18,57=47,94m2	m2	140,30
4.2.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni- poszerzenia gł. śr. 21 cm na śr. szer. /chodniki strona lewa: 51,20*1,00+132,03*1,00+6,45*1,0+(75,45+14,69)*1,0=279,82m2 /chodniki strona prawa: 328,07*0,70+79,82*1,50+70,0*0,50+1,0*3=387,38	m2	679,23
4.3.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni - gł. śr. 21 cm /chodniki strona lewa: ((89,99+115,04+52,24)-(5,0+6,4+5+4,0+5,0))*2,50+1,20*6,70+0,5*1,20*1,20+10,65*((2,0+2,50)/2)+0,5*2,50*1,70+0,5*4,36*1,0+1,50*2,0=619,71m2 /zjazd strona lewa: 27,25+25,80+21,44+32,25=106,74m2	m2	726,45
4.4.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni - gł. śr. 25 cm /ścieżka rowerowa str. prawa: 8,0+13,25*2,0+17,59*2,0=69,68	m2	69,68
4.5.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni -poszerzenie- gł. śr. 30 cm /ścieżka rowerowa str. prawa: 53,17*1,4+52,56*1,37+83,49*1,15+17,84*1+115,33*1,19+3,91*1,12+5,34+70*1,6=519,26	m2	519,26
4.6.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni -poszerzenie- gł. śr. 12 cm /ścieżka rowerowa str. prawa: 53,17*0,60+52,56*0,63+83,49*0,85+17,84*1,0+115,33*0,81+3,91*0,88+0,80+70,0*0,40=279,48	m2	279,48
4.7.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, zjazdów, jezdni.	m2	1766,02

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/chodniki strona lewa: $51,20*1,50+132,03*1,50+6,45*1,50+15,70*((2,50+2,0)/2)+7,0*1,20+9,62*2,25+7,10*1,20+(75,45+14,69)*1,50+0,5*1,02*0,4+6,0*2,20=507,02m^2$ /chodniki strona prawa: $300,57*0,80+4,0*2,0*2+0,5*3,5*4,6+79,82*1,5+0,5*4,85*3*2+70,0*1,0=468,79$ /zjazd - tabela nr 3: $(675,14-106,74)=568,14m^2$ /poszerzenie na odcinku od km 62+020,47-62+225,42: $19,70*0,25+204,95*0,50+14,58*0,25=111,05m^2$ /odtworzenie po wykonaniu przykanalików i studzienek : $23,32+87,70=111,02m^2$		
4.8.	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem o $R_m=2,5MPa$ gr. 30,0 cm- po zdemontowanych studzienkach $1,0*1,0*18+0,76*14=28,64$	m2	28,64
4.9.	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem o $R_m=2,5MPa$ gr. 15,0 cm /ścieżka rowerowa: $8,0+13,25*2,0+17,59*2,0+53,17*2+52,56*2,0+83,49*2,0+17,84*2,0+115,33*2,0+3,91*2,0+5,34+0,80+70*2,0=868,42$	m2	868,42
4.10.	D-04.04.02a.	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 gr. 10 cm stabilizowana mechanicznie /ścieżka rowerowa: $8,0+13,25*2,0+17,59*2,0+53,17*2+52,56*2,0+83,49*2,0+17,84*2,0+115,33*2,0+3,91*2,0+5,34+0,80+70*2,0=868,42$	m2	868,42
4.11.	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa gr. 10 cm z betonu klasy C-12/15 po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą . /chodniki strona lewa: $15,90*2,0+6,75*2,0+51,20*2,50+132,03*2,50+6,45*2,50+15,70*((2,50+2,0)/2)+7,0*1,20+9,62*2,25+7,10*1,20+((89,99+115,04+52,24)-(5,0+6,4+5+4,0+5,0))*2,50+1,20*6,70+0,5*1,20*1,20+10,65*((2,0+2,50)/2)+0,5*2,50*1,70+0,5*4,36*1,0+1,50*2,0+(75,45+14,69)*2,50+0,5*1,02*0,4+6,0*2,20=1451,85$ /chodniki strona prawa: $((119,5+245,97)-(37,4))*1,5+((0,6+0,12)/2)*18,57+4,0*2,0*2+0,5*3,5*4,6+79,82*3+0,5*4,85*3*2+70,0*1,5+1,0*3+1,50*1=886,35m^2$	m2	2338,20
4.12.	D.04.06.01	Podbudowa betonowa gr. 15 cm z betonu klasy C-12/15 po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą. /zjazd tabela nr 3: 675,14m2	m2	675,14
4.13.	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2 /podbudowę z mieszanki niezwiązanej z kruszywem: 111,05m2 /podbudowa z kruszywa- ścieżka rowerowa: 868,42m2	m2	979,47
4.14.	D-04.03.01	Skropienie w-w emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 /pod w-we ścieralną : 5060,79 m2	m2	15209,42

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/pod w-wę wyrównawczą: 5018,79m ² /podbudowę zasadniczą z BA: 111,05 m ² /w-wę wiążącą: 5018,79m ²		
4.15.	D-05.03.05B	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16 (AC16W KR3) /wg tabeli nr 1- 190,10m ³ *2,50=475,25Mg	Mg	475,25
4.16.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 22 cm /poszerzenie na odcinku od km 62+020,47-62+225,42: 19,70*0,25+204,95*0,50+14,58*0,25=111,05 /pod studzienki wpustowe : 1,0*1,0*18+0,76*14=28,64 /przykanaliki : (4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,30)*0,60=87,70	m ²	227,39
4.17.	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/22 (AC 22P KR 3) o grubości warstwy 7 cm /poszerzenie na odcinku od km 62+020,47-62+225,42: 19,70*0,25+204,95*0,50+14,58*0,25=111,05 /pod studzienki wpustowe : 1,0*1,0*18+0,76*14=28,64 /przykanaliki : (4,30+10,0+10,50+12,60+7,40+9,30+19,0+3,80+10,95+8,70+8,60+12,0+13,7+7,30+8,30)*0,60=87,70	m ²	227,39

5. Nawierzchnia

5.1.	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa kolor szary typu cegiełka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem /chodniki strona lewa: 15,90*2,0+6,75*2,0+51,20*2,50+132,03*2,50+6,45*2,50+15,70*((2,50+2,0)/2)+7,0*1,20+9,62*2,25+7,10*1,20+((89,99+115,04+52,24)-(5,0+6,4+5+4,0+5,0))*2,50+1,20*6,70+0,5*1,20*1,20+10,65*((2,0+2,50)/2)+0,5*2,50*1,70+0,5*4,36*1,0+1,50*2,0+(75,45+14,69)*2,50+0,5*1,02*0,4+6,0*2,20=1451,85 /chodniki strona prawa: ((119,5+245,97)-(37,4))*1,5+((0,6+0,12)/2)*18,57+4,0*2,0*2+0,5*3,5*4,6+79,82*3+0,5*4,85*3*2+70,0*1,5+1,0*3+1,50*1=886,35m ²	m ²	2338,20
5.2.	D-05.03.05.A	Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S KR1 gr. 5,0 cm /ścieżka rowerowa: 8,0+13,25*2,0+17,59*2,0+53,17*2+52,56*2,0+83,49*2,0+17,84*2,0+115,33*2,0+3,91*2,0+5,34+0,80+70*2,0=868,42 m ²	m ²	868,42
5.3.	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa kolor grafit typu cegiełka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem /zjazd tabela nr 3: 675,14m ²	m ²	675,14
5.4.	D-05.03.05.C	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 (AC16W KR3) o grubości warstwy 5 cm. /nawierzchnia jezdni od km 61+560,86 do 62+240: 679,14*7,0=4753,98m ²	m ²	5018,79

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/drogi dojazdowe od km 61+560,86 do km 62+240: $9,60*4,0+21,50*2+3,83*6,50+8,50+7,95+10,0*5,0+21,5*2+4,23*5,33+5,48*4,84=264,81\text{m}^2$		
5.5.	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/8 o grubości warstwy 4 cm /nawierzchnia jezdni od km 61+560,86 do 62+240: $679,14*7,0=4753,98\text{m}^2$ /połączenie: $3,0*7,0=21,00*2=42,00\text{m}^2$ /drogi dojazdowe od km 61+560,86 do km 62+240: $9,60*4,0+21,50*2+3,83*6,50+8,50+7,95+10,0*5,0+21,5*2+4,23*5,33+5,48*4,84=264,81\text{m}^2$	m2	5060,79

6. Elementy ulic

6.1.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm /strona lewa $15,70+238,70+15,80+15,90+6,75+2,0+2,0+15,63+70,55+14,92+115,07+49,05+7,79+2,0+10,68+93,37+21,50+3,0=700,41\text{m}$ / strona prawa $8,18+114,27+8,10+240,64+115,35+3,90+7,0+112,95+70,0+3=683,39\text{m}$	m	1383,80
6.2.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	167,66
6.3.	D-08.01.02.	Wykonanie ław betonowych z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki j.w. $1383,80*0,083+167,66*0,07$	m3	126,60
6.4.	D-08.05.01.	Ścieki z kostki betonowej gr. 8,0 cm układanej na w-wie podsypki cem-piaskowej gr. 5,0 cm strona lewa: $(15,70+238,70+15,80+15,90+6,75+15,63+70,55+14,92+115,07+49,05+7,79+10,68+84,90+9,80+3,0)*0,20=138,85$ /strona prawa: $(8,18+114,27+8,10+240,64+115,35+3,90+112,95+70)*0,20=134,68$	m2	273,53
6.5.	D-08.05.01.	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 25 cm $273,53*0,25*0,20$	m3	13,68
6.6.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm / strona lewa: $76,70+47,74+51,34+12,90+128,93+136,75+1,72+9,42+10,65+12,50+6,65+78,09+69,79+104,54+102,84+47,24+45,64+75,45+14,70+67,45+14,70=1115,74$ /strona prawa: $((19,32+100,30+247,21)-(7,40+8,20+8,8+9,30+6,0+6,0))+89,15+35,0+6=451,28$	m	1567,02
6.7.	D-08.03.01.	Ława (podbudowa) betonowa z oporem pod obrzeża z betonu klasy C-8/10 $1567,02*0,022+40,0*0,03$	m3	35,67
6.8.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o typu L o wym. 10x40x30 na lawie betonowej C-8/10.	m	40,00
6.9.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm	m	442,45

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/strona prawa: $(119,50+234,95)-(4,0*3)+(2*2*3)*2+70+2+4$		

7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

7.1.	D-07.06.02.	Montaż barier ochronnych U-12b, słupki osadzone w fundamencie 25x24x45 z betonu C-12/15 24,0+4,0+48,0+4,0+4,0+70,0	m	154,00
7.2.	D-07.02.01.	Demontaż znaków drogowych ze słupkami. Załadunek odwóz w miejsce wskazanie przez Zamawiającego (OD Sompolno).	szt	36
7.3.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane trójkątne A-17>1; A-29>1;	szt	2
7.4.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane okrągłe B-20>4; B-33(40)>1; B-36>2; C-16>8; C-16/13>2 ; C-13a>1; C-13a/16a>2 ; C-13/16>1; C16a/13a>1;	szt	22
7.5.	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane kwadratowe D-1>10; D-6>5; D-6b>8; D-21a>2; D-42>2	szt	27
7.6.	D-07.02.01.	Znaki drogowe jednostronne o pow. powyżej 0,5 m2 E-17a>2; E-18a>2;	szt	4
7.7.	D-07.02.01.	Znaki drogowe typ. F	szt	2
7.8.	D-07.02.01.	Znaki drogowe typ. T/ tabliczki	szt	10
7.9.	D-07.02.01.	Znaki drogowe zespolone D-6 i T-27	szt	2
7.10.	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o średnicy 60.3 mm	szt	57
7.11.	D-07.02.01.	Stelaże do znaków	szt	2
7.12.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome- przejazd rowerów z masy chemoutwardzalnej barwy czerwonej	m2	44,40
7.13.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-przejścia dla pieszych- grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	97,68
7.14.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie na skrzyżowaniach P-12 - grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	12,00
7.15.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-symbole - grubowarstwowe chemoutwardzalne Symbol pieszych=29*0,74; symbol roweru=32*0,66; P-16a=4*1,23; Symbol A-17=1,5*4	m2	53,50
7.16.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe - grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	107,04
7.17.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe przerywane - grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	28,84

8. Roboty towarzyszące

8.1.	D-04.01.01.	Wykonanie koryta na powierzchni zielenicy przeznaczonych do umocnień gr. w-wy do 10 cm.	m2	171,07
8.2.	D-06.01.01.	Zieleńce: Kamień t.łupek szarogłazowy o wym.: od 20 × 30 cm ÷ 50 × 50 cm, grubość: 4 ÷ 6 cm na podsypce piaskowej gr 10 cm oraz geowłókninie separacyjnej $20,45*1,5+26,3*2+0,5*2*2*2+41,9*2$	m2	171,07
8.3.	D-06.01.01.	Przygotowanie podłoża pod umocnienie. Koryto gr 8,0cm. (skarpa: odcinek od km 62+232,0 do km 62+242,00 str. prawa)	m2	14,00
8.4.	D-06.01.01.	Ułożenie płyt betonowych ażurowych gr. 8,0cm posadowionych na podbudowie z betonu klasy C-12/15: (skarpa: odcinek od km 62+232,0 do km 62+264,00 str. prawa) $10,0*((2,0+0,8)/2)$	m2	14,00
8.5.	D-06.01.01.	Przekopanie terenów zielenicy. $38,80*1,70+98,50*1,0+73,10*1,0+95,0*1,0$	m2	332,56

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
8.6.	D-06.01.01.	Plantowanie , obrobienie na czysto powierzchni poza chodnikami. 167,0*1,0+154,0*1,30+27,0*0,80+60,0*1,60+90,0*0,86+0,5*32,0*3,15+114,0*1,0+285,0*0,95+73,23*1,50+97,0*0,5	m2	1155,00
8.7.	D-06.01.01.	Humusowanie w-wą 5 cm, obsianie mieszanką traw powierzchni j.w.	m2	1487,56
8.8.	D-09.01.01.	Nasadzenie krzewów iglastych niskopiennych z uprzednim przygotowaniem podłoża. Rośliny min. 3 letnie.	szt.	15
8.9.	D-03.02.01	Zaślepienie przykanalików /nieczynnnych/ mieszanką betonową (wykonanie korka)	m3	1,10
8.10.	D-01.03.04.01	Wykopy ręczne z zasypianiem - przekopy próbne w celu lokalizacji przebiegu urządzeń "obcyh"- gaz. telekom. energetycznych	m3	56,32
		/gaz: 0,8*0,8*1,0*24=15,36		
		/Tp: 0,8*0,8*1,0* 24=15,36		
		/En: 0,8*0,8*1,0*40=25,60		
8.11	D-07.06.02.	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego istn. balustrad	m	10,00
8.12.	D-10.11.01	Regulacja pionowa studni tp.	szt.	4
8.13.	D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kd.	szt.	12
8.14.	D-10.11.01	Regulacja studzienek wpustowych	szt.	6
8.15.	D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów - wodociągowe+gaz.	szt.	14