

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca-Dąbie w m. Babiak - 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. - odcinek od km 62+240 do km 62+461,08	km	0,22108
1.2.	D.01.02.01	Karczowanie drzew z zasypianiem dołów dostarczona ziemią z oczyszczeniem terenu.		
		przy średnicy pni do 20cm	szt.	3
		przy średnicy pni od 21-30cm	szt.	3
		przy średnicy pni od 41-50cm	szt.	1
1.3.	D.01.02.01	Odwóz dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora. $0,135*3+0,22*3+0,42=1,485\text{mp}=0,965\text{m}^3$	m ³	0,965
1.4.	D.01.02.01	Odwóz karpiny i gałęzi z utylizacją. $0,12*3+0,290*3+1,35+0,06*3+0,12*3+0,45$	mp	3,570
1.5.	D.01.02.04	Frezowanie w-w nawierzchni w-wa śr. gr. 10,5cm z odwozem we wskazane miejsce do OD Sompolno wraz z załadunkiem i wyładunkiem /odcinek od km 61+240,0 do km 62+454,08. Tabela 2-1589,26m ² . drogi dojazdowe: $258,87+358,01+(15,65+10,90)/2*7,90=721,75\text{m}^2$	m ²	2311,01
1.6.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr. ca 8 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją zatoka autobusowa: 70,10m ² /zjazd publiczny- $(15,0+9,65)/2*3,80=46,84\text{m}^2$	m ²	116,94
1.7.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych gr. ca 30 cm- zatoka autobusowa z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją zatoka autobusowa: 70,10m ²	m ²	70,10
1.8.	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z odwozem we wskazane miejsce do OD Sompolno wraz z załadunkiem i wyładunkiem. /zjazdy strona lewa: $(6,92+7,84)/2*3,0+7,20*3,0=43,74\text{m}^2$ /zjazdy strona prawa: $4,30*3,30+5,0*3,60+8,95*3,30=61,73\text{m}^2$ /naw placu wzdłuż proj. Chodnika: $32,0*0,41=13,12\text{m}^2$ /chodniki strona lewa: $31,90*2,70+165,60+92,64+176,71=521,08\text{m}^2$	m ²	917,50

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/chodniki strona prawa: $65,0*1,70+22,70*((2,30+3,0)/2)+38,0+9,10=217,80$ /ścieki : $39,60*0,50+3,40*1,70=25,58$ /parkingi przy DG Plac Wolności: $7,30*2,50+5,40*3,0=34,45$		
1.9	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm /powierzchnie do przełożenia (regulacja) na ulicach dojazdowych, chodnikach, powierzchniach umocnionych-kostka do powtórne wykorzystania. $31,70*1,50+6,95*1,50+9,60*1,50+30,0*1,50+25,0*1,5+8*1,50+2,0*1,5+6,0*4,0+3,0*1,50+3,50*1,50+2,50*1,50*2=211,12$	m2	211,12
1.10	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych z odwozem do utylizacji.	m2	46,00
1.11	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 z załadunkiem i wyładunkiem utylizacją. /chodniki strona lewa: $119,66*1,40=167,52$ /chodniki strona prawa: $24,25*2,80+10,80*1,75+8,50*1,75+11,90*1,0+8,30*1,75+25,60*1,75+3,0*2,20=179,50$	m2	347,02
1.12.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. ca 10 cm - chodniki z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /chodniki strona lewa: $31,90*2,70+165,60+92,64+176,71=521,08m2$ /chodniki strona prawa: $65,0*1,70+22,70*((2,30+3,0)/2)+38,0+9,10=217,80$ przełożenia chodników: $30,0*1,50+25,0*1,5+8*1,50+2,0*1,5=97,50$	m2	836,38
1.13.	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. ca 15 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /zjazdy strona lewa: $(6,92+7,84)/2*3,0+7,20*3,0=43,74m2$ /zjazdy strona prawa: $4,30*3,3+5,0*3,60=32,19m2$ /naw placu wzdłuż proj. chodnika: $32,0*0,41=13,12m2$ przełożenia: $31,70*1,50+6,95*1,50+9,60*1,50+6,0*4,0+3,0*1,50+3,50*1,50+2,50*1,50*2=113,62$ /parkingi przy DG Plac Wolności: $7,30*2,50+5,40*3,0=34,45$	m2	237,12
1.14	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej gr. ca 20 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /zjazdy strona prawa: $8,95*3,30=29,54$	m2	29,54
1.15	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych (ścieki) gr. w-wy 20 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją $39,60*0,50+3,40*1,70=25,58$	m2	25,58
1.16	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /strona lewa: $110,0+130,0+6=246,00$	m	476,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/strona prawa: $89,0+44,0+73,0+2,0+3,0=211,00$ / pod obniżenie:19,0m		
1.17	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych j.w. z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją $476*0,083$	m3	39,51
1.18	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 12x25 i 15x30 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją $8,90+5,30+11,0+3,0+3,0+3,0+3,0$	m	37,20
1.19	D.01.02.04	Rozbiórka ław betonowych j.w. z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją $37,20*0,06$	m3	2,23
1.20.	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 30x8 z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją /strona lewa: $55,0+63,0+34,0+18,0+30,0+78,30+53,0+42,0+28,40+10,70+1,0+2,0=415,40$ /strona prawa: $66,0+26,0+13,0+9,0+7,0+65,0+10,70+1,0+2,0=199,70$	m	615,10
1.21.	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych na głębokość ca. 8cm: $6,30+7,40+10,90$	m	24,60
1.22	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszyw łamanych 45/90; 0/31,5; 0/45 gr. warstwy średnio 16 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją . Tabela 2-1589,26m2. drogi dojazdowe: $258,87+358,01+(15,65+10,90)/2*7,90=721,75m2$ /zjazd publiczny- $(15,0+9,65)/2*3,80=46,84m2$	m2	2357,85
1.23	D.01.02.04	Rozbiórka w-wy piasku średnioziarnistego gr. warstwy średnio 9 cm z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy Tabela 2-1589,26m2. drogi dojazdowe: $258,87+358,01+(15,65+10,90)/2*7,90=721,75m2$	m2	2311,01
1.24	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z bruku- kamienia polnego gr. warstwy średnio 28 cm z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją. Tabela 2-1589,26m2. drogi dojazdowe: $258,87+358,01+(15,65+10,90)/2*7,90=721,75m2$	m2	2311,01
1.25	D.01.02.04	Demontaż barierek ochronnych- U12b z załadunkiem i odwozem do OD Sompolno. $54*2,0+2*4,0$	m	116,00
1.26	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.	7

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.27	D.01.02.04	Demontaż ścieków liniowych wraz z podbudową betonową z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją. 4,50*2	m	9,00
1.28	D.01.02.04	Rozbierka stopni betonowych na skarpie z odwozem i i utylizacją	m3	0,45
2. Roboty ziemne				
2.1.	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi . /odwóz nadmiaru gruntu z koryta: (592,60*0,16+45,0*0,14+22*0,20+128,85*0,25+54,75*0,30+18,25*0,12)-49,50	m3	106,84
2.2.	D-02.01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25m3 z załadunkiem i odwozem urobku samochodami samowyladowczymi.odwozem urobku /studzienki wpustowe: 2,0*1,20*1,60*16=61,44 /przykanaliki : (11,0+4,0+13,0+10,0+19,0+11,0+4,0+20,0+13,0+9,0+2,0+19,0+17,0)*0,60*1,00=91,20m3 /kolektor fi 250mm- (38,0+10,0+26,60+16,10+31,30)*1,46*1,0=178,12m3 /studzienki rewizyjne: 2,0*2,0*1,58+2,0*2,0*1,56+2,0*2,0*1,55+2,0*2,0*1,51+2,0*2,0*1,36+2,0*2,0*1,31+2,0*2,0*1,39=41,04	m3	371,80
2.3	D-03.02.01	Zasypanie studzienek, przykanalików,kolektorów gruntami przydatnymi z zagęszczeniem warstwami. 371,80- ((3,14*0,080^2*152)+(3,14*0,160^2*122)+(3,14*0,58^2*1,0*16)+(3,14*0,55^2*1,50*7,0))	m3	332,06
2.4.	D-03.02.01	Poszerzenie nasypu na odcinku 62+231-62+264; przygotowanie skarpy pod nasyp poprzez schodkowanie, wykonanie nasypu z mechanicznym zagęszczeniem. Grunt uzyskany z korytowania. 1,50m2*33,0=51,20m3	m3	49,50
2.5	D-03.02.01	Dowóz gruntu na nasypy.	m3	332,06
3. Odwodnienie				
3.1.	D-03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10,0cm pod przykanaliki, kolektor. 122*0,60+152*0,60	m2	164,40
3.2.	D-03.02.01	Studzienki wpustowe betonowe prefabrykowane fi 50cm z kratą żeliwną 40t na płycie fundamenrowej z betonu C-12/15 gr. 15.0cm.	kmpl.	7
3.3.	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.	9
3.4.	D-03.02.01	Montaż wpustów liniowych ciężkich DN 150 posadowionych na ławie betonowej C-20/25- komplet . 4,50*2	m	9,00
3.5	D-03.02.01	Montaż przykanalika z rur kielichowych z PVC średnica wewn. 150	m	152,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		11,0+4,0+13,0+10,0+19,0+11,0+4,0+20,0+13,0+9,0+2,0+19,0+17,0		
3.6	D-03.02.01	Montaż kolektora z rur kielichowych z PVC o DN 250- 38,0+10,0+26,60+16,10+31,30	m	122,00
3.7	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.	kmpl.	7
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: 408,62m ² /chodniki strona prawa: 160,55m ²	m ²	569,17
4.2.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni- gł. śr. 20 cm zjazd str.prawa- 5,50*4,0=22,00m ²	m ²	22,00
4.3.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni- gł. śr. 14 cm /zjazd publiczny str.prawa- 45,0m ²	m ²	45,00
4.4.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni - gł. śr. 25 cm /zatoka autobusowa strona lewa: 0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12*3,0=114,00m ² /zatoka autobusowa strona prawa: 43,90m ²	m ²	157,90
4.5.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni -gł. śr. 30 cm /ścieżka rowerowa: 36,50*1,50	m ²	54,75
4.6.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni -poszerzenie- gł. śr. 12 cm /ścieżka rowerowa: 36,50*0,5=18,25m ²	m ²	18,25
4.7.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni chodnika, zjazdów, zatok autobusowych, jezdni. /chodniki strona lewa: 521,08 /chodniki strona prawa: 217,80 /zjazdy 208,43-(45,0+22,00)=141,43 /zatoka autobusowa strona prawa i chodnik przy zatoce: 70,10m ² /jezdni- 62,82*7,00+76,56*((7,0+8,45+7,0)/3)+61,75*7,00+16,02*((7,0+7,60+7,86)*3)=1564,85 /drogi dojazdowe: 208,90+260,80+104,87=574,57m ² /"martwe pola"85,20+45,50=130,70	m ²	3220,53

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
4.8	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem C 1,5/2,0 gr. 15,0 cm z wykonaniem przerw dylatacyjnych. /ścieżka rowerowa: $36,50 \times 2,0 = 73,0 \text{ m}^2$	m2	73,00
4.9	D-04.04.02a.	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 gr. 10 cm stabilizowana mechanicznie /ścieżka rowerowa: $36,50 \times 2,0$	m2	73,00
4.10	D-04.06.01.	Podbudowa betonowa gr. 10 cm z betonu klasy C-12/15 po zagęszczeniu, z wykonaniem przerw dylatacyjnych, pielęgnacja piaskiem i wodą . /chodniki strona lewa: $70,0 \times 2,50 + 89,90 + 29,90 + 74,90 + 42,0 + 518,0 = 929,70$ /chodniki strona prawa: $31,50 \times 1,50 + 4,0 \times (3,56 + 3,0) / 2 + 22,60 \times 1,50 + 19,0 \times 3,0 + 110,08 + 113,0 + 4 = 378,35 \text{ m}^2$ przełożenia chodników: $30,0 \times 1,50 + 25,0 \times 1,5 + 8 \times 1,50 + 2,0 \times 1,5 = 97,50$	m2	1405,70
4.11	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku średnioziarnistego gr. w-wy średnio 26,0cm /zatoka autobusowa prawa: $39,31 \text{ m}^2$ /jezdnie- $62,82 \times 7,00 + 76,56 \times ((7,0 + 8,45 + 7,0) / 3) + 61,75 \times 7,00 + 16,02 \times ((7,0 + 7,60 + 7,86) / 3) = 1564,85$ /drogi dojazdowe: $208,90 + 260,80 + 104,87 = 574,57 \text{ m}^2$	m2	2178,73
4.12	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku średnioziarnistego gr. w-wy średnio 15,0cm /"martwe pola" - $85,20 + 48,50$	m2	133,70
4.13.	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku średnioziarnistego gr. w-wy średnio 5,0cm zatoka autobusowa prawa: $56,30 \text{ m}^2$ chodnik przy zatoce: $13,80 \text{ m}^2$	m2	70,10
4.14	D-04.06.01.	Podbudowa z betonu kl. C-16/20 gr. w-wy 22,0 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą- zatoki autobusowe $0,5 \times 24,0 \times 3,0 + 20,0 \times 3,0 + 0,5 \times 12 \times 3,0 + 0,5 \times 24,0 \times 3,0 + 20,0 \times 3,0 + 0,5 \times 12 \times 3,0 = 228,0$	m2	228,00
4.15.	D-04.06.01.	Podbudowa z betonu kl. C-16/20 gr. w-wy 20,0 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą. /"martwe pola" - $85,20 + 48,50$	m2	133,70
4.16	D.04.06.01	Podbudowa betonowa gr. 15 cm z betonu klasy C-12/15 po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą. /zjazdu tabela nr 3: $208,43 \text{ m}^2$ przełożenia kostki -/przy placu,zjazdach, dr. zjazdowych/: $31,70 \times 1,50 + 6,95 \times 1,50 + 9,60 \times 1,50 + 6,0 \times 4,0 + 3,0 \times 1,50 + 3,50 \times 1,50 + 2,50 \times 1,50 \times 2 = 113,62$	m2	322,05

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
4.17	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² /podbudowę z mieszanki niezwiązanej z kruszywa: 2139,42m ² /podbudowa z kruszywa- ścieżka rowerowa: 73,0	m ²	2212,42
4.18	D-04.03.01	Skropienie w-w emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² /podbudowę zasadniczą z BA- 2139,42 /w-wę wiążącą: 2139,42	m ²	4278,84
4.19	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 22 cm $62,82*7,00+76,56*((7,0+8,45+7,0)/3)+61,75*7,00+16,02*((7,0+7,60+7,86)/3)=1564,85$ /drogi dojazdowe: 208,90+260,80+104,87=574,57m ²	m ²	2139,42
4.20	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/22 o grubości warstwy 7 cm $62,82*7,00+76,56*((7,0+8,45+7,0)/3)+61,75*7,00+16,02*((7,0+7,60+7,86)/3)=1564,85$ /drogi dojazdowe: 208,90+260,80+104,87=574,57m ²	m ²	2139,42
5. Nawierzchnia				
5.1.	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa kolor szary typu cegielka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem/ w obrębie parku na krawędziach kolor czerwony/ /chodniki strona lewa: 70,0*2,50+89,90+29,90+74,90+42,0+518,0=929,70 /chodniki strona prawa: 31,50*1,50+4,0*(3,56+3,0)/2)+22,60*1,50+19,0*3,0+110,08+113,0+4=378,35m ² (929,70+378,35)-(35,20+6,40)=1266,45m²	m ²	1266,45
5.2.	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa-kolor szary typu cegielka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem. /zatoki autobusowe: 0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12*3,0+0,5*24,0*3,0+20,0*3,0+0,5*12*3,0=228,0 / przejście dla pieszych na pow. "martwe pola": 4,0*((2,20+1,40)/2)=7,20	m ²	235,20
5.3	D-05.03.01.	(Pasy ostrzegawcze) Ułożenie płyt antypoślizgowych żółtych z wypustkami o wym 40x40x8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0cm (4,0*2+4,0*2+4,0*2+4,0*2+4,0*2+20,0+20,0)*0,40	m ²	35,20
5.4	D-05.03.01.	(Pas prowadzący) Ułożenie płyt żółtych z rowkami prowadzącymi o wym 40x40x8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0cm (1,20+2,0)*0,40*5	m ²	6,40
5.5	D-05.03.05.A	Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S gr. 5,0 cm /ścieżka rowerowa: 36,50*2,0	m ²	73,00

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
5.6	D-05.03.01.	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8,0 cm bezfazowa kolor grafit typu cegielka 20x10, 10x10 układana na w-wie podsypki cementowo- piaskowej gr. 3,0cm spoiny wypełnione piaskiem /zjazdy tabela nr 3: 208,43m ²	m ²	208,43
5.7	D-05.03.01.02	Kostka kamienna granitowa o przekroju zbliżonym do kwadratu o boku 18 cm na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5,0 cm; / "martwe pola" - 85,20+48,50	m ²	133,70
5.8	D-05.03.05.C	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości warstwy 5 cm KR-3 (AC16W) $62,82*7,00+76,56*((7,0+8,45+7,0)/3)+61,75*7,00+16,02*((7,0+7,60+7,86)*3)=1564,85$ /drogi dojazdowe: 208,90+260,80+104,87=574,57m ²	m ²	2139,42
5.9	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o uziarnieniu 0/8 o grubości warstwy 4 cm $62,82*7,00+76,56*((7,0+8,45+7,0)/3)+61,75*7,00+16,02*((7,0+7,60+7,86)/3)=1564,85$ /drogi dojazdowe: 208,90+260,80+104,87=574,57m ²	m ²	2139,42
5.10	D-05.03.01.	Przełożenie istniejącego umocnienia z kostki betonowej regulacja (dowiązania) z kostki z rozbiórki. $31,70*1,50+6,95*1,50+9,60*1,50+30,0*1,50+25,0*1,5+8*1,50+2,0*1,5+6,0*4,0+3,0*1,50+3,50*1,50+2,50*1,50*2=211,12$	m ²	211,12
6. Elementy ulic				
6.1.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm /strona lewa- 110,0+131,0+6,0=247,0 / strona prawa- 89,0+130,0=219,0 /obniżenie-11,0+8,0=19,0m	m	485,00
6.2.	D-08.01.02.	Krawężnik kamienny 15/21/30 układany na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 29,0+49,0	m	78,00
6.3.	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm	m	32,50
6.4.	D-08.01.01.	Wykonanie ław betonowych z betonu klasy C-12/15 pod krawężniki $485,0*0,083+78*0,083+32,5*0,07$	m ³	49,00
6.5.	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: $(110,0+130,0)*0,20=48,0$ /strona prawa: $(89,0+133,0)*0,20+31,70*0,20=50,74$	m ²	98,74
6.6.	D-08.05.01.	Ława (podbudowa) betonowa z betonu klasy C-12/15 gr. 25 cm $98,74*0,25$	m ³	24,69
6.7.	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm / strona lewa: $72,0+62,20+13,60+49,0+15,0+6,0+6,50+6,0+6,0=236,030$	m	448,60

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		/strona prawa: 28,0+29,0+15,10+13,0+15,0+21,20+67,0+10,0+4,0+5,0+5,0=212,30		
6.8	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o typu L o wym. 10x40x30 na ławie betonowej C-8/10- obramowanie boczne zjazdu	m	3,00
6.9	D-08.03.01.	Ława (podbudowa) betonowa z oporem pod obrzeża z betonu klasy C-8/10 448,60*0,03+3*0,05	m3	13,61
6.10	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 na podsypce cem.-piaskowej gr. 3,0 cm	m	38,50
6.11.	D-05.03.01.	Wykonanie schodów na skarpie z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.- piaskowej 3 cm, ławie betonowej z betonu C-16/20 obramowanie obrzeżem betonowym 8x30 na ławie betonowej	m2	1,80
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
7.1	D-01.02.04	Demontaż stelaży od znaków z odwozem do OD Sompolno	szt.	1
7.2	D-01.02.04	Demontaż słupków od znaków z odwozem do OD Sompolno	szt.	26
7.3	D-01.02.04	Demontaż znaków drogowych t. A,B,D, tablic t.E	szt.	27
		3+4+14+2+2+1+1		
7.4	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane trójkątne A-16, A17, A-7	szt.	4
7.5	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane okrągłe typ C,B	szt.	10
7.6	D-07.02.01.	Znaki drogowe foliowane kwadratowe typu D	szt.	21
7.7	D-07.02.01.	Znaki drogowe drogowiskazowe typ. E pow. 0,5 m2- E-2a (3); E-3;E-4	szt.	7
7.8	D-07.02.01.	Znaki drogowe typ. F	szt.	2
7.9	D-07.02.01.	Znaki drogowe typ. T	szt.	3
7.10	D-07.02.01.	Słupki ocynkowane do znaków drogowych o średnicy 60.3 mm	szt.	29
7.11.	D-07.02.01.	Stelaże do znaków	szt.	6
7.12	D-07.02.01.	Wysięgniki z rur 60.3mm niespawane, gięte, ocynkowane	szt.	5
7.12.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome- przejście dla pieszych z masy chemoutwardzalnej barwy czerwonej	m2	14,00
7.13.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-przejścia dla pieszych- grubowarstwowe chemoutwardzalne (10*4+7,0*4+7,0*4+7,0*4+6,0*4)*0,50	m2	74,00
7.14.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie na skrzyżowaniach - grubowarstwowe chemoutwardzalne (P-12)(6+14)*0,5+(P-13)20,0*0,2625+(P-7c)(17,0+8,0+14,0)*0,06	m2	17,59
7.15.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-symbole - grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	0,662
7.16.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe - grubowarstwowe chemoutwardzalne (143,+20,0+11,0+16,0)*0,24	m2	45,60
7.17.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome-linie segregacyjne i krawędziowe przerywane - grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	31,65

Poz.	Podstawa wyceny	Opis Robót i Obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		$(P-7c)(55,0+55,0)*0,06+(P-1e)(5,0+5,0+63,0+10,0+16,0+5)*0,12+(P-14)(3,5+3,50+3,0+3,0+2,50+3,50+3,50+3,50+4,0)*0,375$		
8. Roboty towarzyszące				
8.1.	D-04.01.01; D-06.01.01.	Wykonanie koryta na powierzchni zielenicy przeznaczonych do umocnień gr. w-wy do 10 cm.	m2	227,00
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 165,0+34,0+16,0+12,0	m2	227,00
8.3	D-06.01.01.	Ułożenie płyt betonowych ażurowych gr. 6,0cm posadowionych na podbudowie z betonu klasy C-12/15: (skarpa: odcinek od km 62+231,0 do km 62+264,00 str. prawa) 33,0*0,60+8,0*0,40	m2	23,00
8.4	D-06.01.01.	Plantowanie , obrobienie na czysto powierzchni poza chodnikami, skarp z uzupełnieniem gruntu materiałem z ukoju koryta. 32,0*1,0+32,0*0,5+32,0*1,50+27,0*1,0+10*1,0+15,0*1,0+15,0*1	m2	163,00
8.5	D-06.01.01.	Humusowanie w-wą 5 cm, obsianie mieszką traw . 32,0*1,0+32,0*0,5+32,0*1,50+27,0*1,0+10*1,0+15,0*1,0+15,0*1	m2	163,00
8.6	D-01.03.04.01	Wykopy ręczne- przekopy próbne w celu lokalizacji przebiegu urządzeń "obcych"- gaz, telekom, energetycznych	m3	35,56
		/gaz: 0,8*0,8*1,0*26=16,64		
		/Tp:0,8*0,8*1,0* 8=5,12		
		/En: 0,8*0,8*1,0*20=12,80		
8.7	D-01.03.04.01	Kopanie rowów pod rury osłonowe z transportem urobku na składowisko 0,5*0,90*(10,00+10,00+15,00+9,00)	m3	19,80
8.8	D-01.03.04.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych- kable tp.	m	44,00
8.9	D-01.03.04.01	Zasypanie ręczne rowów, przekopów dla kabli z zagęszczeniem w-wmi gruntu zagęszczarkami z wzmocnieniem górnej warstwy -15cm- piaskiem stabilizowanym cementem przygotowanym ręcznie - (50kg na 1m3.).	m3	55,36
8.10	D.01.02.04	Odciecie istniejących balustrad, odwóz z utylizacją.	m	6,00
8.11	D-10.11.01	Regulacja pionowa studni tp.	szt.	5
8.12	D-10.11.01	Regulacja pionowa studni kd.	szt.	1
8.13	D-10.11.01	Regulacja pionowa zaworów - wodociągowe+gaz.	szt.	12