

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont drogi wojewódzkiej nr 470 Kościelec - Kalisz
w m. Ceków-Kolonia

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
I			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	D-01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie na połączeniach z istniejącą nawierzchnią oraz na styku z umocnieniem pobocza trylinką	m	$11.0+10.0+6.70+9.50*2+5.0*2+7.70+15.0*2+9.0*2+5.0+11.0+11.0+55.0 = 194.40$
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m	$11.0+10.0+6.70+11.0+9.50*2+5.0*2+6.0+7.70+15.0*2+9.0*2+5.0+3.0*34 = 236.40$
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m	$11.0+11.0 = 22.00$
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m	55.00
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	$1.0+1.0+24.0+45.0+24.90+7.0+30.0+46.40+14.0+19.30+9.0+19.0+19.80+6.0+16.0+13.90+36.60+15.0+2.0*2+27.0+11.30+6.60+38.50+16.70+1.50+2.0+2.0+4.0+4.0+9.0+1.50+4.0 = 480.00$
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej (chodniki, zjazdy, zatoka postojowa) - kostka do ponownego wbudowania	m2	$2.0*0.50*2+1.0+1.0+1.0+1.0+6.70*0.30+11.0*0.30+11.0*0.30+1.0+0.50+1.0+1.0+1.80*2.0*2+3.0*1.50+15.0*0.50+55.0*0.30+24.0*1.0+45.0*1.80+3.0+4.0*1.50+24.90*1.50+4.0+9.80*1.50+2.0+1.5*2.0+15.0*0.40+2.0+3.0+1.50+3.0+7.0*0.70+30.0*0.40+1.0+46.40*1.80+14.0*1.0+19.30*1.80+9.0*1.0+19.0*1.80+19.80*1.80+12.0*1.80+16.0*1.80+13.90*1.80+36.60*1.80+2.0+2.0*0.50+15.0*1.80+2.0*2.0+(27.0+11.30+6.60+38.50+16.70)*0.70+1.50*0.40+2.0*0.60+(2.0+4.0+4.0)*0.30+9.0*1.50+3.0*2.0 = 743.03$
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie podbudowy betonowej C8/10 o grub. 10 cm - chodnik	m2	$2.0*0.5*2+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+0.50+1.0+1.0+1.80*2.0*2+3.0*1.50+15.0*0.50+24.0*1.0+45.0*1.80+3.0+4.0*1.50+24.90*1.50+4.0+9.80*1.50+2.0+1.50*2.0+15.0*0.40+2.0+3.0+1.50+3.0+7.0*0.70+30.0*0.40+1.0+46.40*1.80+14.0*1.0+19.30*1.80+9.0*1.0+19.0*1.80+19.80*1.80+12.0*1.80+16.0*1.80+13.90*1.80+36.60*1.80+2.0+2.0*0.50+15.0*1.80+2.0*2.0+(27.0+11.30+6.60+38.50+16.70)*0.70+1.50*0.40+2.0*0.60+(2.0+4.0+4.0)*0.30+9.0*1.50+3.0*2.0 = 717.92$
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie podbudowy betonowej C12/15 o grub. 15 cm - zjazdy, zatoka postojowa	m2	$6.70*0.30+11.0*0.30+11.0*0.30+55.0*0.30 = 25.11$
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0817-05	Demontaż ścieku podchodnikowego wraz z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	$2.0*3 = 6.0$
10	D-01.02.04	KNR 2-31 0817-05	Demontaż ścieku betonowego korytkowego	m	$10*0.33*3 = 9.90$
11	D-01.02.04	KNR 4-051 0411-02	Demontaż wpustów krawężnikowych wraz z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	34.00
12	D-01.02.04	KNR 4-051 0411-02	Demontaż wpustu ulicznego wraz z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1.00
13	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04/05	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku wraz z utylizacją	m3	$236.40*0.20*0.30+22.0*0.15*0.30+55.0*0.12*0.25+480.0*0.08*0.30+717.92*0.10+25.11*0.15+9.90*0.50*0.15 = 104.65$

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
14	D-01.02.04	KNR 2-31 1501-02 an.	Transport destruktu asfaltowego na odl. do 5 km na składowisko do ponownego wbudowania w pobocza	t	$495.0 \times 0.10 \times 2.4 = 118.80$
15	D-01.02.04	KNR 2-31 1501-02 an.	Transport destruktu asfaltowego na składowisko w m. Sompolno	t	$(1605.09 \times 0.04 + 11900.61 \times 0.08) \times 2.40 - 118.40 = 2\,320.61$
II			KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
16	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	$0.083 \times 236.40 = 19.62$
17	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	$11.0 + 10.0 + 6.70 + 11.0 + 9.50 \times 2 + 5.0 \times 2 + 6.0 + 7.70 + 15.0 \times 2 + 9.0 \times 2 + 5.0 + 3.0 \times 34 = 236.40$
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 cm	m3	$0.06 \times 22.0 = 1.32$
19	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	$11.0 + 11.0 = 22.00$
20	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	$0.04 \times 55.0 = 2.20$
21	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm - zatoka postojowa	m	55.00
III			OBRIEŻE BETONOWE		
22	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	$0.037 \times 480.00 = 17.76$
23	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik, zjazdu	m	$1.0 + 1.0 + 24.0 + 45.0 + 24.90 + 7.0 + 30.0 + 46.40 + 14.0 + 19.30 + 9.0 + 19.0 + 19.80 + 6.0 + 16.0 + 13.90 + 36.60 + 15.0 + 2.0 \times 2 + 27.0 + 11.30 + 6.60 + 38.50 + 16.70 + 1.50 + 2.0 + 2.0 + 4.0 + 4.0 + 9.0 + 1.50 + 4.0 = 480.00$
IV			STUDZIENKI WPUSTOWE		
24	D-03.02.01	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi pod elementy odwodnienia - studzienki wpustow, przykanaliki	m3	$1.5 \times 1.5 \times 1.3 \times 3 + 1.0 \times 2.5 \times 0.7 \times 3 = 14.03$
25	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu C8/10, grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod studzienki wpustowe	m2	$0.5 \times 0.5 \times 3 = 0.75$
26	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienka wpustowa z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowo-jezdniowym D400	szt.	3.00
27	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Rury PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	$2.5 \times 3 = 7.50$
28	D-03.02.01	KNR 2-01 0203-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypanie elementów odwodnienia)	m3	$1.5 \times 1.5 \times 1.3 \times 3 + 1.0 \times 2.5 \times 0.7 \times 3 - (3.14 \times 0.25 \times 0.25 \times 1.3 \times 3 + 3.14 \times 0.1 \times 0.1 \times 2.5 \times 3) = 13.02$
29	D-03.02.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypanie elementów odwodnienia)	m3	13.02
30	D-03.02.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	$(2.80 + 1.0) \times 0.5 \times 0.5 \times 34 - 0.6 \times 0.4 \times 34 = 24.14$

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
31	D-03.02.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wykończenie wpustów ulicznych	m2	$(2.80+1.0)*0.5*0.5*34-0.6*0.4*34 = 24.14$
32	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowe grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$(2.80+1.0)*0.5*0.5*34-0.6*0.4*34 = 24.14$
33	D-06.01.01	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C8/10 gr. 15 cm - wylot przykanalika	m2	$(0.8*0.1.05+0.8*0.4+0.8*0.5)*3 = 4.68$
34	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Montaż wpustów ulicznych D400 z regulacją pionową i poziomą	szt.	$34.0+1.0 = 35.0$
V			NAWIERZCHNIA BITUMICZNA		
35	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm - połączenia, skrzyżowania, zjazdu bitumiczne	m2	$10.60*1.0+7.0*1.0+(12.60+6.10)*0.50*8.80+(12.10+3.40)*0.5*7.20+(10.20+4.20)*0.5*8.10+(11.60+3.20)*0.5*7.35+(17.0+6.30)*0.5*10.60+(12.50+3.70)*0.5*5.70+(11.80+3.80)*0.5*6.30+(12.70+3.70)*0.5*6.80+(22.90+17.10)*0.5*8.0+(11.50+4.20)*0.5*8.10+(22.50+8.30)*0.50*15.50+(19.20+4.50)*0.5*9.40+(14.90+7.0)*0.5*5.90+(13.80+6.10)*0.5*5.60+(17.30+5.40)*0.5*6.70+(12.30+4.15)*0.5*7.40+(12.0+5.0)*0.5*6.40+(11.70+4.40)*0.5*4.90+(14.40+5.0)*0.5*6.40+(18.50+6.60)*0.5*6.0 = 1 605.09$
36	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40559-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0+(6.70+8.70+16.0+7.50+9.30+8.0+4.10+4.20+19.90+38.90+6.30+6.20+18.0+7.30+9.90+8.30+7.40+5.40+9.90+8.80)*(10.60-2.40) = 11 900.61$
37	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej (nawierzchnia jezdni, zjazdu)	m2	$1605.09+11900.61 = 13 505.70$
38	D-05.03.16	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych, przesączonej wstępnie asfaltem do naprawy spękań odbitych	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40554-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0 = 10 119.05$
39	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą w ilości 0,3 kg/m2 z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40559-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0+(6.70+8.70+16.0+7.50+9.30+8.0+4.10+4.20+19.90+38.90+6.30+6.20+18.0+7.30+9.90+8.30+7.40+5.40+9.90+8.80)*(10.60-2.40) = 11 900.61$

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
40	D-05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, gr. 4 cm	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40559-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0+(6.70+8.70+16.0+7.50+9.30+8.0+4.10+4.20+19.90+38.90+6.30+6.20+18.0+7.30+9.90+8.30+7.40+5.40+9.90+8.80)*(10.60-2.40) = 11\ 900.61$
41	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni kationową emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną nawierzchni bitumicznej w ilości 0,17 kg/m2 z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40559-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0+(6.70+8.70+16.0+7.50+9.30+8.0+4.10+4.20+19.90+38.90+6.30+6.20+18.0+7.30+9.90+8.30+7.40+5.40+9.90+8.80)*(10.60-2.40)+10.60*1.0+7.0*1.0+(12.60+6.10)*0.50*8.80+(12.10+3.40)*0.5*7.20+(10.20+4.20)*0.5*8.10+(11.60+3.20)*0.5*7.35+(17.0+6.30)*0.5*10.60+(12.50+3.70)*0.5*5.70+(11.80+3.80)*0.5*6.30+(12.70+3.70)*0.5*6.80+(22.90+17.10)*0.5*8.0+(11.50+4.20)*0.5*8.10+(22.50+8.30)*0.50*15.50+(19.20+4.50)*0.5*9.40+(14.90+7.0)*0.5*5.90+(13.80+6.10)*0.5*5.60+(17.30+5.40)*0.5*6.70+(12.30+4.15)*0.5*7.40+(12.0+5.0)*0.5*6.40+(11.70+4.40)*0.5*4.90+(14.40+5.0)*0.5*6.40+(18.50+6.60)*0.5*6.0 = 13\ 505.69$
42	D-05.03.13	KNR 2-31 0310-05/06	Warstwa ścieralna z mieszanki mastykoso-grysowej SMA 8 PMB 45/80-55, gr. 4 cm	m2	$((39591.2-39525)+(39650.6-39597.9)+(39707.7-39659.3)+(39751.2-39723.7)+(39784.9-39758.7)+(39820-39794.2)+(39843-39828)+(39923.8-39847.1)+(39947.35-39928)+(39984-39968)+(40054.2-40022.9)+(40101.8-40060.5)+(40117.8-40108)+(40194.5-40135.8)+(40276-40201.8)+(40366.2-40285.9)+(40425.5-40374.5)+(40465.3-40432.9)+(40517.2-40470.7)+(40559-40527.1))*10.60+((40595.8-40567.8)*(10.60+7.0)*0.50)+(40755-40595.8)*7.0+(6.70+8.70+16.0+7.50+9.30+8.0+4.10+4.20+19.90+38.90+6.30+6.20+18.0+7.30+9.90+8.30+7.40+5.40+9.90+8.80)*(10.60-2.40)+10.60*1.0+7.0*1.0+(12.60+6.10)*0.50*8.80+(12.10+3.40)*0.5*7.20+(10.20+4.20)*0.5*8.10+(11.60+3.20)*0.5*7.35+(17.0+6.30)*0.5*10.60+(12.50+3.70)*0.5*5.70+(11.80+3.80)*0.5*6.30+(12.70+3.70)*0.5*6.80+(22.90+17.10)*0.5*8.0+(11.50+4.20)*0.5*8.10+(22.50+8.30)*0.50*15.50+(19.20+4.50)*0.5*9.40+(14.90+7.0)*0.5*5.90+(13.80+6.10)*0.5*5.60+(17.30+5.40)*0.5*6.70+(12.30+4.15)*0.5*7.40+(12.0+5.0)*0.5*6.40+(11.70+4.40)*0.5*4.90+(14.40+5.0)*0.5*6.40+(18.50+6.60)*0.5*6.0 = 13\ 505.69$
VI			NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW		
43	D-04.06.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	$2.0*0.5*2+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+0.50+1.0+1.0+1.80*2.0*2+3.0*1.50+15.0*0.50+24.0*1.0+45.0*1.80+3.0+4.0*1.50+24.90*1.50+4.0+9.80*1.50+2.0+1.50*2.0+15.0*0.40+2.0+3.0+1.50+3.0+7.0*0.70+30.0*0.40+1.0+46.40*1.80+14.0*1.0+19.30*1.80+9.0*1.0+19.0*1.80+19.80*1.80+12.0*1.80+16.0*1.80+13.90*1.80+36.60*1.80+2.0+2.0*0.50+15.0*1.80+2.0*2.0+(27.0+11.30+6.60+38.50+16.70)*0.70+1.50*0.40+2.0*0.60+(2.0+4.0+4.0)*0.30+9.0*1.50+3.0*2.0 = 717.92$

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
44	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu kl. C8/10 gr. w-wy 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnacja piaskiem i wodą	m2	$2.0*0.5*2+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+0.50+1.0+1.0+1.80*2.0*2+3.0*1.50+15.0*0.50+24.0*1.0+45.0*1.80+3.0+4.0*1.50+24.90*1.50+4.0+9.80*1.50+2.0+1.50*2.0+15.0*0.40+2.0+3.0+1.50+3.0+7.0*0.70+30.0*0.40+1.0+46.40*1.80+14.0*1.0+19.30*1.80+9.0*1.0+19.0*1.80+19.80*1.80+12.0*1.80+16.0*1.80+13.90*1.80+36.60*1.80+2.0+2.0*0.50+15.0*1.80+2.0*2.0+(27.0+11.30+6.60+38.50+16.70)*0.70+1.50*0.40+2.0*0.60+(2.0+4.0+4.0)*0.30+9.0*1.50+3.0*2.0 = 717.92$
45	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki, 10% kostki Zamawiającego z transportem z Sompolna)	m2	$2.0*0.5*2+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+0.50+1.0+1.0+1.80*2.0*2+3.0*1.50+15.0*0.50+24.0*1.0+45.0*1.80+3.0+4.0*1.50+24.90*1.50+4.0+9.80*1.50+2.0+1.50*2.0+15.0*0.40+2.0+3.0+1.50+3.0+7.0*0.70+30.0*0.40+1.0+46.40*1.80+14.0*1.0+19.30*1.80+9.0*1.0+19.0*1.80+19.80*1.80+12.0*1.80+16.0*1.80+13.90*1.80+36.60*1.80+2.0+2.0*0.50+15.0*1.80+2.0*2.0+(27.0+11.30+6.60+38.50+16.70)*0.70+1.50*0.40+2.0*0.60+(2.0+4.0+4.0)*0.30+9.0*1.50+3.0*2.0 = 717.92$
VII			NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW, ZATOKI POSTOJOWEJ		
46	D-04.06.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	$6.70*0.30+11.0*0.30+11.0*0.30+55.0*0.30 = 25.11$
47	D-04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu o nawierzchni z bkb	m2	$6.70*0.30+11.0*0.30+11.0*0.30+55.0*0.30 = 25.11$
48	D-04.06.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki, 10% kostki Zamawiającego z transportem z Sompolna)	m2	$6.70*0.30+11.0*0.30+11.0*0.30+55.0*0.30 = 25.11$
VIII			ZIELEŃ PRZYDROŻNA		
49	D-06.01.01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2	$(683.0+592.0)*1.80 = 2\ 295.00$
50	D-06.01.01	KNR 2-01 0203-01	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	$(683.0+592.0)*1.80*0.30 = 688.50$
51	D-06.01.01	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	$(683.0+592.0)*1.80 = 2\ 295.00$
52	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Obsianiem mieszkanką traw	m2	$(683.0+592.0)*1.80 = 2\ 295.00$
IX			POBOCZA		
53	D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm z wyrównaniem i wywozem urobku	m2	$(40755-40620)*1.50+(40755-40560)*1.50 = 495.00$
54	D-06.03.01	KNR 2-31 0114-03	Uzupełnienie poboczy destruktem pozyskanym z frezowania, warstwą grubości 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	$(40755-40620)*1.50+(40755-40560)*1.50 = 495.00$
X			OZNAKOWANIE POZIOME		

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
55	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego strukturalnego	m2	641.12
XI			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
56	D-10.11.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	22.00
57	D-10.11.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	2.00
58	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu wraz z wywozem urobku oraz obsianiem trawą	m	$40755-40610 = 145.00$
59	D-06.04.01	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie istniejących rur pod zjazdami, skrzyżowaniem z namułu	m	$12.0+8.0+16.0 = 36.00$

Lp.	SST	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
XII			ROBOTY POMIAROWE		
60	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.	km	40755.00-39525.00 = 1.230