

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - BRANŻA DROGOWA					
Przedmiar	„Przebudowa drogi powiatowej nr 2037K Wieliczka - Czarnochowice od drogi krajowej nr 94 do istniejącego chodnika w miejscowości Czarnochowice.”				
1	Rozdział 1	I.PRZEBUDOWA DROGI 4510000-8 Przewożenie terenu pod budowę. 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. 4530000-0 Roboty instalacyjne w budynkach			
Numer pozycji	Kod CPV	Nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
1.1	45110000-1	D-01.01.00	1.1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.		
1.1.1	45111000-8	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : 0,593-0,041=0,552	km	0,552
1.1.2	45111000-8	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy 3=3	szt	3
1.1.3	45112200-7	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm , wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy : wg. tabeli zdjęcie humusu: 3574=3574	m2	3574
1.2	45110000-1		1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	45111100-9	D-01.02.04.	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 12cm skrzyżowania: 15+5+7+8+8=43 cięcie krawędzi strona lewa lewa: 547+10=557 cięcie krawędzi przy projektowanym krawężniku jezdni strona prawa: 90+4+4+27=125 cięcie krawędzi przy poszerzeniu jezdni strona prawa: 15=15 studzienki ściekowe: 12*3=36	m	776
1.2.2	45111100-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 10- cm wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy studzienki ściekowe: 12*1,0*1,0=12 zjazdy lewe: 0+294: 3,00*3,00=9 0+412: 3,20*3,00=9,6 0+478: 6,00*3,00=18 0+522,50: 5,00*3,00=15 zjazdy prawe: 0+105: 8,00*3,00=24 0+206: 14,0*3,00=42 0+395,50: 13,0*3,00=39	m2	168,6
1.2.3	45111100-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12- cm wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy: zjazdy lewe: 0+079,50: 2,40*3,0=7,2 0+099,50: 8,90*3,0=26,7 0+216: 3,20*3,0=9,6 0+220,50: 7*3,0=21 0+248,50: 8,0*3,0=24 555,50: 7,50*3,00=22,5 0+586,50: 3,60*3,00=10,8 zjazdy prawe: 0*135: 11,0*3,0=33 0+303: 2,80*3,00=8,4 0+332: 2,70*3,00=8,1 0+360: 2,70*3,00=8,1 0+390: 15,70*3,00=47,1 0+407: 11,50*3,00=34,5 0+435: 8,80*3,00=26,4 0+473: 5,0*3,00=15 0+539: 2,40*3,00=7,2	m2	309,6
1.2.4	45111100-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach i chodniku, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy zjazdy lewe: 0+148,50: 12,00*3,00=36 0+341: 10,0*3,0=30 0+401,50: 10,0*3,00=30 zjazdy prawe: 0+458,50: 5,00*3,00=15 0+507: 5,00*3,00=15 0+564,50: 2,3*3,00=6,9 chodnik: 27*2=54	m2	186,9
1.2.5	45111100-9	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy średnio 30cm na zjazdach , chodniku i odcinku przebudowywanej nawierzchni wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy zjazdy lewe: 0+060: 3,30*3,00=9,9 0+124: 12,00*3,00=36 0+148,50: 12,00*3,00=36 0+172: 3,50*3,00=10,5 0+197,50: 3,30*3,00=9,9 0+271: 7,00*3,00=21 0+320,50: 8,00*3,00=24 0+341: 10,00*3,00=30 0+401,50: 10,00*3,00=30 0+436,50: 3,30*3,00=9,9 0+446: 7,60*3,00=22,8 0+478: 6,00*3,00=18 0+496: 6,60*3,00=19,8 0+522,50: 6,00*3,00=18 zjazdy prawe: 0+105: 6,00*3,00=18 0+135: 8,00*3,00=24 0+206: 14,0*3,00=42 0+390: 15,7*3,00=47,1 0+395,50: 13,00*3,00=39 0+407: 11,50*3,00=34,5 0+435: 8,80*3,00=26,4 0+458,50: 2,00*3,00=6 0+473,50: 2,00*3,00=6 0+489,50: 2,50*3,00=7,5 0+507: 5,00*3,00=15 poszerzenia jezdni: 426*0,8+155*0,8=464,8 studzienki: 12*1,0*1,0=12 odcinek przebudowywanej nawierzchni: 126*6,00=756	m2	1794,1

1.2.6	45111100-9	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów betonowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy przepusty do likwidacji : 2*21*2,0*1,50*0,25=31,5 przepusty do przebudowy: 2*15*2,00*1,5*0,25=22,5	m3	54
1.2.7	45111100-9	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi40·cm wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy : 143+127=270	m	270
1.2.8	45111100-9	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy krawężniki istniejącego chodnika prawostronnego: 27=27 zjazd prawy w km 0+458,5: 7=7	m	34
1.2.9	45111100-9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy obrzeża chodnika na skrzyżowaniu: 34*0,06=2,04	m3	2,04
1.2.10	45111100-9	D-01.02.04.	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe korytka kolejowe o głęb. 0,50m·cm wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy : 10+7+16+4+18+18+25+11+13+5=127	m	127
1.2.11	45111100-9	D-01.02.04.	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania średnio 9 cm - własność zamawiającego na połączeniu z nawierzchnią poszerzeń jezdni: 168*0,5=84 frezowanie jezdni pod warstwę ścieralną: 9,0*16+4,8*24+4,60*20+2,3*23+0,5*21+0,5*27+0,5*28+0,5*23+2,5*22+1,0*24+2,0*18+1,0*20+1,0*19+1,0*25+2,0*2+2,5*34=721,6 skrzyżowanie: 15*3,00=45 poszerzenia jezdni lewostronne: 426*1,50=639 poszerzenie jezdni prawostronne: 140*1,5=210 odcinek nowej konstrukcji nawierzchni: 126*6,00=756	m2	2455,6
1.3	45230000-8		1.3. ZABEZPIECZENIE PODZIEMNEJ LINII GAZOWEJ		
1.3.1	45231200-7	U-00.00.01.	Układanie rur ochronnych dwudzielnych , średnica 150·mm, zabezpieczenie gazociągu , wraz z odkopaniem i zasypaniem infrastruktury : 3,0+3,0=6	m	6
1.3.2	45231400-9	U-00.00.01.,	Układanie rur ochronnych dwudzielnych , średnica 150·mm, zabezpieczenie linii energetycznej , wraz z odkopaniem i zasypaniem infrastruktury : 6+4=10	m	10
1.3.3	45231300-8	U-00.00.01.	Układanie rur ochronnych dwudzielnych , średnica 300·mm,zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej , wraz z odkopaniem i zasypaniem infrastruktury : 5+5+3+3+3+3+3=25	m	25
1.3.4	45232440-8	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe : 2=2	szt	2
1.3.5	45232440-8	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe : 13=13	szt	13
1.4	45230000-8 45240000-1 45110000-1		1.4. ROBOTY ZIEMNE.		
1.4.1	45111000-8	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV - wykopy związane z korpusem drogi, i ich zabezpieczeniem, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy, wykopy pod studzienki ściekowe i przykanaliki: 22*1,50*1,0*1,0+22*1,50*1,00*2,0=99 wykopy pod studnie rewizyjne: 16*2,0*2,0*2,50+4*3,0*3,0*3,0=268 wykopy pod kanał: (1,30*422,5*1,00+1,10*111*1,00)*1,20=805,62 wykopy pod poszerzenia jezdni: 27*0,4+0,2*30+0,1*10+0,60*42+0,5*25=55,5 wkopy wg tabeli robót ziemnych: 178=178	m3	1406,12
1.4.2	45243510-0	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów , wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, z gruntu uzyskanego z wykopów: wg tabeli robót ziemnych: 424	m3	424
1.5	45230000-8 45250000-4 45110000-1		1.5. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
1.5.1	45112730-1	D-03.02.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych, grubość w stanie luźnym 25·cm, z gruntu przepuszczalnego(żwir, piasek) wraz kosztami zakupu i dowozu materiału przykanaliki i studzienki: 99·22*1,50*3,14*0,35*0,35·22*3,14*0,15*0,15*2·0,2*1,0*22*2,0=74,39795 studnie rewizyjne: 268·12*3,14*0,7*0,7*2,50·4*3,14*0,70*0,70*3,0·0,2*16*1,50*1,50=196,1788 kanał: 805,62·533,5*3,14*0,25*0,25·0,15*1,0*533,5=620,895625	m3	891,472
1.5.2	45232452-5	D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubości 20·cm pod studzienki ściekowe studnie rewizyjne i przykanaliki i korytka ściekowe beton C12/15 22*1,0*1,0=22 studzienki ściekowe: przykanaliki : 22*0,5*2,0=22 studnie rewizyjne: 16*1,5*1,5=36 korytka ściekowe: (427+157)*0,5*0,1=29,2	m2	109,2
1.5.3	45232452-5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi500·mm z osadnikiem bez syfonu , typ ciężki D-400 : 22=22	szt	22

1.5.4	45255600-5	D-03.02.01.	Przykanaliki z rur PCV, rura Fi:200-mm : 22*2,0=44	m	44
1.5.5	45232452-5	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m : 4=4	szt	4
1.5.6	45232452-5	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 2,5-m : 10=10	szt	10
1.5.7	45232452-5	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 2,5-m : 2=2	szt	2
1.5.8	45232452-5	D-03.02.01.	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm : (422,5+111)*1,0=533,5	m2	533,5
1.5.9	45255600-5	D-03.02.01.	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-400-mm : 416=416	m	416
1.5.10	45255600-5	D-03.02.01.	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-500-mm : 111+6,5=117,5	m	117,5
1.5.11	45255600-5	D-03.02.01.	Wykonanie elementu betonowego o objętości do 2,0·m3, murek wylotu w km 0+588,50 i 0+309 , wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem, beton C 20/25 : 3,6=3,6	m3	3,6
1.5.12	45111240-2	D-06.01.01.	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi , na podsypce cementowo - piaskowej o gr 10cm. Wraz z umocnieniem wylotu W3 : 269=269	m2	269
1.5.13	45111240-2	D-08.05.01.	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 10·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo- piaskową, kostka szara : (560+190+27)*0,20=155,4	m2	155,4
1.5.14	45111240-2	D-06.01.01	Ścieki muldowe z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 12cm na lawie betonowej o gr 15 cm beton C12/15 61+46+6+56+25+14+4+12+59+21=304	m	304
1.5.15	45111240-2	D-06.01.01.	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) głębokości 50 cm, z osadzeniem elementów na lawie betonowej, beton C12/15 : 23+20+23+3+17+10+10+12+28+59+21=226	m	226
1.5.16	45111240-2	D-06.02.01	Lawy fundamentowe żwirowe wraz z wykopem, pod przepustami na zjazdach	m3	49
1.5.17	45111240-2	D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów o grubości 20cm, zbrojenie fi 10 - 35 kg/m3, dla rur Fi-40·cm wraz z wykopem i zasypaniem, beton C15/20	szt	26
1.5.18	45111240-2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-40·cm wraz z wykopem i zasypaniem : 14*7=98	m	98
1.5.19	45111240-2	D-06.02.01	Wykonanie konstrukcji odciążających nad przepustami : 6*7*0,55=23,1	m3	23,1
1.5.20	45111240-2	D-06.02.01	Ścieki z elementów betonowych, przekryte kratą na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm : 6=6	m	6
1.6	45230000-8 45112300-8		1.6.CHODNIK.		
1.6.1	45233253-7	D-08.01.01b	Lawy pod obrzeża, betonowa z oporem beton C12/15 chodniki: (547+80+27+5)*0,04=26,36 dodatkowo pochylnie: 147*0,045+15*2*2*0,045=9,315 zjazdy prawe: (14*3+35+82+64)*0,04=8,92 zjazdy lewe: (15*3+70+126+26)*0,04=10,68	m3	55,275
1.6.2	45233253-7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodniki: 547+80+27=654 dodatkowo pochylnie: 147+15*2*2=207 zjazdy prawe: 223=223 zjazdy lewe: 267=267	m	1351
1.6.3	45233253-7	D-08.01.01b	Lawy pod krawężniki, betonowa z oporem beton C12/15 przy chodniku lewostronnym: 552*0,1375=75,9 przy chodniku prawostronnym: (85+27+3+2,0)*0,1375=16,3625	m3	92,263
1.6.4	45233253-7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej przy chodniku lewostronnym: 552=552 przy chodniku prawostronnym i zjazdach: 124=124	m	676
1.6.5	45233253-7	D-04.01.01	Koryta wykonywane pod nawierzchnię chodników głębokość koryta 20·cm, i zjazdów, kategoria gruntu II-IV wraz z profilowaniem i zaśszczeniem, oraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy chodnik lewy : 556*2,00=1112 chodnik prawy: 54,5*2,00+28*2,00+27*2,00=219	m2	1331

1.6.6	45233253-7	D-04.01.01	Profiłowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - zjazdy poza chodnikiem, lub w poboczu do granicy działki drogowej zjazdy lewe: 0+060: 1,30*4,5=5,85 0+079,5: 0=0 0+099,5: 0=0 0+124: 0,90*4,5=4,05 0+148,5: 1,1*4,5=4,95 0+172: 0=0 0+197,5: 1,30*4,5=5,85 0+220,5: 1,2*3,0=3,6 0+248,5: 1,10*4,5=4,95 0+271: 1,0*4,5=4,5 0+294: 1,0*4,5=4,5 0+320: 0,90*4,5=4,05 0+341: 1,10*4,5=4,95 0+401: 1,0*4,5=4,5 0+412: 1,20*4,5=5,4 0+436,5: 1,30*4,5=5,85 0+446: 1,60*4,5=7,2 0+478: 1,6*4,5=7,2 0+496: 1,40*4,5=6,3 0+522,5: 0,50*4,5=2,25 0+555,5: 0,90*5=4,5 0+586,5: 2,10*5,0=10,5 zjazdy prawe: 0+074: 0=0 0+105: 3,10*4,5=13,95 0+135: 3,30*4,5=14,85 0+186,5: 3,0*4,0=12 0+206: 3,2*4,0=12,8 0+303: 2,80*4,0=11,2 0+332: 2,70*4,0=10,8 0+360: 2,7*4,0=10,8 0+390: 1,30*4,0=5,2 0+395,5: 3,40*4,0=13,6 0+407: 3,40*4,0=13,6 0+435: 3,10*4,0=12,4 0+458,5: 3,20*4,0=12,8 0+473,5: 3,10*4,0=12,4 0+489,5: 2,70*4,0=10,8 0+507: 3,10*4,0=12,4 0+539: 2,40*5,5=13,2 0+564,5: 2,0*6,5=13	m2	306,75
1.6.7	45233253-7	D-04.01.01	Profiłowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - zjazdy poza chodnikiem poza granicą działki drogowej zjazdy lewe: 0+099,5: 1,90*3,0=5,7 0+124: 2,0*3,0=6 0+148,5: 3,9*3,0=11,7 0+172: 0=0 0+197,5: 0=0 0+220,5: 1,20*3,0=3,6 0+248,5: 1,00*3,0=3 0+271: 1,80*3,0=5,4 0+320,50: 2,00*3,0=6 0+341: 3,20*3,0=9,6 0+401,50: 3,50*3,0=10,5 0+412: 0=0 0+436,5: 0=0 0+446: 2,40*3,0=7,2 0+478: 2,40*3,0=7,2 0+496: 2,60*3,0=7,8 0+522,5: 2,70*3,0=8,1 0+555,5: 1,60*3,0=4,8 zjazdy prawe: 0+074: 0=0 0+105: 2,10*3,0=6,3 0+135: 6,7*3,0=20,1 0+303: 0=0 0+332: 0=0 0+360: 0=0 0+390: 1,00*3,0=3 0+395,5: 3,00*3,0=9 0+407: 6,00*3,0=18 0+435: 1,60*3,0=4,8 0+458,5: 1,80*3,0=5,4 0+473,5: 1,9*3,0=5,7 0+489,5: 2,00*3,0=6 0+507: 2*3,0=6 0+539: 0=0 0+564,5: 0=0	m2	180,9
1.6.8	45233253-7	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec wibracyjny : 1331=1331	m2	1331
1.6.9	45233253-7	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw lamanych 0/60,5, warstwa dolna po zagęszczeniu 20 cm - na zjazdach w obrębie chodnika i poboczu do granicy działki drogowej zjazdy lewe: 26*6,5*2,0=338 zjazdy prawe: 306,75=306,75	m2	644,75
1.6.10	45233253-7	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw lamanych 0/60,5, warstwa górna po zagęszczeniu 20 cm - na zjazdach poza granicą działki drogowej :: 180,9=180,9	m2	180,9
1.6.11	45233253-7	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw lamanych, 0/31,5, po zagęszczeniu 20 cm - na chodnikach chodnik: 1331	m2	1331
1.6.12	45233253-7	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik: 1331-338=993	m2	993
1.6.13	45233253-7	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona zjazdy: 26*6,5*2,0=338	m2	338
1.6.14	45233253-7	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona poza chodnikiem i w poboczu	m2	266,55

			<p>zjazdy lewe: 0+060: 0=0 0+079,5: 0,40*4,5=1,8 0+099,5: 1,10*4,5=4,95 0+124: 0=0 0+148,5: 1,1*4,5=4,95 0+172: 0=0 0+197,5: 0=0 0+216: 1,20*4,5=5,4 0+220,5: 1,2*3*4,5=16,2 0+248,5: 1,10*4,5=4,95 0+271: 0=0 0+294: 1,0*4,5=4,5 0+320: 0=0 0+341: 1,10*4,5=4,95 0+401: 1,0*4,5=4,5 0+412: 1,20*4,5=5,4 0+436,5: 0=0 0+446: 0=0 0+478: 1,6*4,5=7,2 0+496: 0=0 0+522,5: 0,50*4,5=2,25 0+555,5: 0,90*5=4,5 0+586,5: 1,60*5,0=8</p>	<p>zjazdy prawe: 0+074: 0=0 0+105: 3,10*4,0=12,4 0+135: 3,30*4,0=13,2 0+186,5: 3,0*4,0=12 0+303: 2,80*4,0=11,2 0+332: 2,70*4,0=10,8 0+360: 2,70*4,0=10,8 0+390: 3,30*4,0=13,2 0+395,5: 3,40*4,0=13,6 0+407: 3,40*4,0=13,6 0+435: 3,10*4,0=12,4 0+458,5: 3,20*4,0=12,8 0+473,5: 3,10*4,0=12,4 0+489,5: 0=0 0+507: 3,10*4,0=12,4 0+539: 2,40*5,5=13,2 0+564,5: 2,0*6,5=13</p>		
1.6.15	45233253-7	D-05.03.23a.	<p>Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8- cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona poza granicą działki drogowej .</p> <p>zjazdy lewe: 0+099,5: 2,5*3,0=7,5 0+124: 2,1*3,0=6,3 0+148,5: 1,6*3,0=4,8 0+172: 0=0 0+197,5: 0=0 0+220,5: 1,2*3,0=3,6 0+248,5: 1,00*3,0=3 0+271: 0=0 0+320: 0=0 0+341: 2,8*3,0=8,4 0+401,50: 3,5*3,0=10,5 0+412: 0=0 0+436,5: 0=0 0+446: 0=0 0+478: 2,40*3,0=7,2 0+496: 0=0 0+522,5: 2,70*3,0=8,1 0+555,5: 1,2*3,0=3,6</p>	<p>zjazdy prawe: 0+074: 0=0 0+105: 2,10*3,0=6,3 0+135: 3,4*3,0=10,2 0+303: 0=0 0+332: 0=0 0+360: 0=0 0+390: 1,00*3,0=3 0+395,5: 3,00*3,0=9 0+407: 5,50*3,0=16,5 0+435: 1,60*3,0=4,8 0+458,5: 1,80*3,0=5,4 0+473,5: 1,9*3,0=5,7 0+489,5: 0=0 0+507: 2*3,0=6 0+539: 0=0 0+564,5: 0=0</p>	m2	129,9
1.6.16	45233253-7	P-00.00.01	<p>Balustrady ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60- mm, rozstaw słupków 1,5- m - wraz wykonaniem robót fundamentowych i związanych z nimi wykopów balustrady zlokalizowane przy palisadzie : 150+2,0-5,00*7=117</p>		m	117
1.6.17	45112300-8	D-06.01.01.	<p>Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10- cm tabeli humusowania pomniejszona o powierzchnię umocnień: 996=996</p>	wg	m2	996
1.7	45230000-8		1.7.NAWIERZCHNIA JEZDNI.			
1.7.1	45233000-9	D-04.01.01	<p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI ,prawostronne: (19+55+28+15)*1,4=163,8 lewostronne: (560-126)*1,4=607,6 pod przebudowywaną jezdnią: 126*6,50=819</p>		m2	1590,4
1.7.2	45233000-9	D-04.02.01a	<p>Separação warstw gruntu, geowłóknina PP lu PS igłowana, o wytrzymałości na rozciąganie powyżej 20kn/m, układana prostopadłe do osi drogi, sposobem ręcznym : 163,8+607,6+819+12*1,50*0,7+0,7*117*2+0,7*434*2+2*0,7*126+2*6,5*0,7=3850,42</p>		m2	2419,9
1.7.3	45233000-9	D-03.03.00	<p>Warstwa ulepszonego podłoża z kruszyw naturalnych 0-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20- cm poszerzenie jezdni: 665,4*1,40=931,56 nowa nawierzchnia: 126*6,5=819</p>		m2	1750,56
1.7.4	45233000-9	D-04.04.04.	<p>Podbudowy z kruszyw lamanych 0-63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20- cm : 1750,56=1750,56</p>		m2	1750,56
1.7.5	45233000-9	D-04.04.04.	<p>Podbudowy pomocnicza z kruszyw lamanych 0-31,5mm, warstwa dolna, średnia grubość po zagęszczeniu 21- cm : 1750,56=1750,56</p>		m2	1750,56
1.7.6	45233000-9	D-04.07.01.a.	<p>Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P, warstwa po zagęszczeniu 10- cm, : 665,40*0,8+126*6,50=1351,32</p>		m2	1351,32
1.7.7	45233000-9	D-05.03.05b	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu średnio 3cm, masa grysowa, AC16W , wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża : 139=139</p>		t	139
1.7.8	45233000-9	D-05.03.05b	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8- cm, masa grysowa, AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża : (665,4*1,30+126*6,50=1684,02</p>		m2	1684,02
1.7.9	45233000-9	D-05.03.26a	<p>Wzmocnianie nawierzchni geosiatką 665,4*1,30+6,00*1,3+7,20*1,3=882,18</p>		m2	882,18
1.7.10	45233000-9	D-05.03.05a.	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 5- cm, masa grysowa, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża : 429*6+25*6,60+39*7,2+25*6,60+25*6,00=3334,8 : 10,0*7,0*0,50+3*5*10,0=185</p>		m2	3519,8
1.7.11	45233000-9	D-04.04.04.	<p>Nawierzchnie z materiału z frezowania, po uwalowaniu 10- cm- pobocza : (555-27-28-54,5-17*5,00)*1,00=360,5</p>		m2	360,5

1.8	45340000-2		1.8. ODBUDOWA OGRODZENIA I INNE		
1.8.1	45342000-6	D-07.06.01a	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 1.8·m	kpl	1
1.9	45230000-8 45110000-1		1,9. OZNAKOWANIE		
1.9.1	45111100-9	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - : 7=7	szt	7
1.9.2	45111100-9	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70·mm :4=4	szt	4
1.9.3	45231600-1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70·mm :2=2	szt	2
1.9.4	45231600-1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m ² :6=6	szt	6
1.9.5	45231600-1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie : 22*0,2*4=17,6	m ²	17,6