

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	1,2569	km
		Obmiar: $0,06831 + 0,28378 + 0,32088 + 0,58397 = 1,2569$ Razem = 1,2569		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm /i mniejsze/ wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	66,0000	szt.
		Obmiar: $42 + 24 = 66,0000$ Razem = 66,0000		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	66,0000	szt.
		Obmiar: $66 = 66,0000$ Razem = 66,0000		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	38,0000	szt.
		Obmiar: $38 = 38,0000$ Razem = 38,0000		
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	11,0000	szt.
		Obmiar: $11 = 11,0000$ Razem = 11,0000		
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	7,0000	szt.
		Obmiar: $7 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	1,0000	szt.
		Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm /i większe/ wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	3,0000	szt.
		Obmiar: $3 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	0,1500	ha
		Obmiar: $0,15 = 0,1500$ Razem = 0,1500		
10	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	8 384,5000	m2
		Obmiar: <wg Tabeli zdjęcia humusu> $(242,83 + 569,92 + 637,52 + 1065,08) / 0,30 = 8 384,5000$ Razem = 8 384,5000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	2 515,3500	m ³
		Obmiar: #p10 * 0,3 = 2 515,3500 Razem = 2 515,3500		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 12 cm mechanicznie /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1b+2) interpolacja	237,0000	m ²
		Obmiar: 76,5 + 160,5 = 237,0000 Razem = 237,0000		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1b+2+3)	70,5500	m ²
		Obmiar: 36 + 33,5 + 1,05 = 70,5500 Razem = 70,5500		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1b+2+3)	122,7000	m ²
		Obmiar: 52 + 23,2 + 47,5 = 122,7000 Razem = 122,7000		
15	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1b+2+3) analogia	470,3000	m ²
		Obmiar: 193 + 231,5 + 45,8 = 470,3000 Razem = 470,3000		
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	137,0000	m
		Obmiar: 137 = 137,0000 Razem = 137,0000		
17	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	315,0000	m
		Obmiar: 315 = 315,0000 Razem = 315,0000		
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	333,0000	m
		Obmiar: 13,5 + 37 + 81 + 38 + 40 + 72 + 51,5 = 333,0000 Razem = 333,0000		
19	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia metalowego /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ analogia	27,0000	m
		Obmiar: 27 = 27,0000 Razem = 27,0000		
20	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	4,0000	szt.

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
21	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/	4,0000	szt.
		Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1a+1b+2+3(+dren kruszywowy)+zjazd w km 0+262.13 ...)	6 139,8400	m3
		Obmiar: <wg Tabeli robót ziemnych>195,63 + 185,17 + 1550,74 + 1348,22 + 2860,08 = 6 139,8400 Razem = 6 139,8400		
2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 1b) - wymiana gruntu o śr. gł. 0,6 m /km 0+000-...0+050/	165,0000	m3
		Obmiar: 275 * 0,6 = 165,0000 Razem = 165,0000		
3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi /wraz z odwozem na odl. km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ (odc. nr 2) - wymiana gruntu o śr. gł. 0,45 m /km 0+000-...0+150/	387,4500	m3
		Obmiar: (366 + 495) * 0,45 = 387,4500 Razem = 387,4500		
4	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku /wraz z transportem na odl. km/ /dokop gruntu na nasypy/ (odc. nr 1a+1b+2+3+zjazd w km 0+262.13)	810,5800	m3
		Obmiar: <wg Tabeli robót ziemnych> 43,45 + 0,18 + 217,14 + 372,32 + 177,49 = 810,5800 Razem = 810,5800		
5	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku /wraz z transportem na odl. km/ /dokop gruntu na nasypy/ (odc. nr 1b) - wymiana gruntu o śr. gł. 0,6 m /km 0+000-0+050/	165,0000	m3
		Obmiar: #p23 = 165,0000 Razem = 165,0000		
6	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku /wraz z transportem na odl. km/ /dokop gruntu na nasypy/ (odc. nr 2) - wymiana gruntu o śr. gł. 0,45 m /km 0+000-0+150/	387,4500	m3
		Obmiar: #p24 = 387,4500 Razem = 387,4500		
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/	1 363,0300	m3

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 1363,03 = 1 363,0300 Razem = 1 363,0300		
8	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	1 363,0300	m3
		Obmiar: 1363,03 = 1 363,0300 Razem = 1 363,0300		
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (KS+KD+W)	44,0000	szt.
		Obmiar: 40 + 3 + 1 = 44,0000 Razem = 44,0000 Mnożniki: R = 0,2500		
2	D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących zaworów gazowych i zasuw wodociągowych	8,0000	szt.
		Obmiar: 2 + 6 = 8,0000 Razem = 8,0000		
3	D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących studni teletechnicznych	1,0000	szt.
		Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
4	D-03.03.02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /rozkładanie geowłókniny na zakład z zapięciem szpilek - wymiar 150x40, dł. 551 m/	2 204,0000	m2
		Obmiar: 4 * 551 = 2 204,0000 Razem = 2 204,0000		
5	D-02.03.01	Roboty ziemne - wypełnienie koryta drenu kruszywem	330,6000	m3
		Obmiar: 1,5 * 0,4 * 551 = 330,6000 Razem = 330,6000		
6	D-03.03.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m	330,6000	m3
		Obmiar: #p34 = 330,6000 Razem = 330,6000		
4		D-04.00.00 PODBUDOWY		
1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	14 490,0000	m2
		Obmiar: 7149 + 1179 + 1752 + 3538 + 81 + 105 + 24 + 136 + 526 = 14 490,0000 Razem = 14 490,0000		
2	D-04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa niezwiązanego gr. 20 cm o CBR>=20% i k10>=8 m/dobę - jezdnia /odc. nr 1a+1b+2+3/	7 932,3000	m2
		Obmiar: 7149 + 783,3 <jezdni główna + wartość pod ławą bet, krawężników> = 7 932,3000 Razem = 7 932,3000		
3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /w. wiążącej przed ułożeniem w. ścieralnej/	7 149,0000	m2
		Obmiar: 7149 = 7 149,0000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Razem = 7 149,0000		
4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /podbudowa/	7 149,0000	m2
		Obmiar: 7149 = 7 149,0000 Razem = 7 149,0000		
5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /w. wiążąca/	7 149,0000	m2
		Obmiar: 7149 = 7 149,0000 Razem = 7 149,0000		
6	D-04.04.01	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR gr. 10 cm - chodnik /odc. 1a+1b+2+3 (+rampy dla pieszych w obszarze chodnika)/	1 222,8000	m2
		Obmiar: 151,1 + 691,3 + 314,1 + 23,3 + 43 = 1 222,8000 Razem = 1 222,8000		
7	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm stabilizowanej mechanicznie - zjazd /odc. 1a+1b+2+3/	1 360,5000	m2
		Obmiar: 18 + 515,5 + 446,5 + 380,5 = 1 360,5000 Razem = 1 360,5000		
8	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm stabilizowanej mechanicznie - zjazd w km 0+262,13	391,5000	m2
		Obmiar: 391,5 = 391,5000 Razem = 391,5000		
9	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm stabilizowanej mechanicznie - ciąg pieszo-rowerowy /odc. 1a+1b+2+3 (+rampy dla pieszych w obszarze ciągu p.-r.)/	3 600,8000	m2
		Obmiar: 203,8 + 773 + 1024 + 1538 + 62 = 3 600,8000 Razem = 3 600,8000		
10	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm stabilizowanej mechanicznie - DDR /odc. 1b/	81,0000	m2
		Obmiar: 81 = 81,0000 Razem = 81,0000		
11	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 22 cm stabilizowanej mechanicznie - jezdnia /odc. 1a+1b+2+3/ interpolacja	7 149,0000	m2
		Obmiar: 393,6 + 1756 + 1802,9 + 3196,5 = 7 149,0000 Razem = 7 149,0000		
12	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr.15 cm - chodnik /odc. 1a+1b+2+3 (+rampy dla pieszych w obszarze chodnika)/	1 222,8000	m2
		Obmiar: 151,1 + 691,3 + 314,1 + 23,3 + 43 = 1 222,8000 Razem = 1 222,8000		
13	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr.15 cm - zjazd /odc. 1a+1b+2+3/	1 360,5000	m2
		Obmiar: 18 + 515,5 + 446,5 + 380,5 = 1 360,5000 Razem = 1 360,5000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
14	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr. 20 cm - zjazd w km 0+262,13 interpolacja	413,3000	m2
		Obmiar: 391,5 + 21,8 <zjazd + wartość pod ławą bet, krawężników> = 413,3000 Razem = 413,3000		
15	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy /odc. 1a+1b+2+3 (+rampy dla pieszych w obszarze ciągu p.-r.)/	3 600,8000	m2
		Obmiar: 203,8 + 773 + 1024 + 1538 + 62 = 3 600,8000 Razem = 3 600,8000		
16	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr. 15 cm - DDR /odc. 1b/	81,0000	m2
		Obmiar: 81 = 81,0000 Razem = 81,0000		
17	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 <=4,0 MPa gr. 20 cm - jezdnia /odc. 1a+1b+2+3/ interpolacja	7 932,3000	m2
		Obmiar: 393,6 + 1756 + 1802,9 + 3196,5 + 783,3 <jezdni główna + wartość pod ławą bet, krawężników> = 7 932,3000 Razem = 7 932,3000		
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
1	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznej z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia /odc. 1a+1b+2+3/	7 149,0000	m2
		Obmiar: 393,6 + 1756 + 1802,9 + 3196,5 = 7 149,0000 Razem = 7 149,0000		
2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznej z betonu asfaltowego AC 16W dla KR2 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia /odc. 1a+1b+2+3/ interpolacja	7 149,0000	m2
		Obmiar: #p53 = 7 149,0000 Razem = 7 149,0000 Mnożniki: M = 1,3340		
3	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /odc. 1a+1b+2+3/	1 179,8000	m2
		Obmiar: 151,1 + 691,3 + 314,1 + 23,3 = 1 179,8000 Razem = 1 179,8000		
4	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /odc. 1a+1b+2+3/	850,9000	m2
		Obmiar: 6,3 + 415,2 + 314,2 + 115,2 = 850,9000 Razem = 850,9000		
5	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej (bezfazowej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /odc. 1a+1b+2+3/	509,6000	m2
		Obmiar: 11,7 + 100,3 + 132,3 + 265,3 = 509,6000 Razem = 509,6000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6	D-05.03.23	Zjazd w km 0+262,13 z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	391,5000	m2
		Obmiar: 391,5 = 391,5000 Razem = 391,5000		
7	D-05.03.23	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki brukowej betonowej (bezfazowej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /odc. 1a+1b+2+3/	3 538,8000	m2
		Obmiar: 203,8 + 773 + 1024 + 1538 = 3 538,8000 Razem = 3 538,8000		
8	D-05.03.23	DDR z kostki brukowej betonowej (bezfazowej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /odc. 1b/	81,0000	m2
		Obmiar: 81 = 81,0000 Razem = 81,0000		
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	194,2700	m2
		Obmiar: 0,96 + 3,12 + 31,08 + 3,84 + 127 + 8,25 + 8,93 + 4,5 + 1,99 + 3,9 + 0,7 = 194,2700 Razem = 194,2700		
2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie na jezdni przejazdów rowerowych (barwa czerwona) /wg projektu stałej organizacji ruchu/	61,0000	m2
		Obmiar: 61 = 61,0000 Razem = 61,0000		
3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy małych - tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	85,0000	szt.
		Obmiar: 85 = 85,0000 Razem = 85,0000		
4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/	57,0000	szt.
		Obmiar: 57 = 57,0000 Razem = 57,0000		
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej /odc. nr 1a+1b+2+3/ 0	1 549,0000	m
		Obmiar: 127 + 439 + 537 + 446 = 1 549,0000 Razem = 1 549,0000		
2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej /odc. nr 1a+1b+2+3+zjazd w km 0+262,13/ analogia	641,0000	m
		Obmiar: 24 + 175 + 144 + 149 + 149 = 641,0000 Razem = 641,0000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3	D-08.01.01	Opornik drogowy betonowy o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej /odc. nr 1b+2+3/	606,0000	m
		Obmiar: $11 + 16 + 579 = 606,0000$ Razem = 606,0000		
4	D-08.02.01	Nawierzchnia z płyt betonowych (zółtych) 35x35x5 cm na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cem. - rampa przy przejściu dla pieszych	105,0000	m2
		Obmiar: $105 = 105,0000$ Razem = 105,0000		
5	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce cem.-piaskowej /odc. nr 1a+1b+2+3/	727,0000	m
		Obmiar: $75 + 414 + 187 + 51 = 727,0000$ Razem = 727,0000		
6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej /odc. nr 1a+1b+2+3/	1 908,0000	m
		Obmiar: $80 + 519 + 603 + 706 = 1 908,0000$ Razem = 1 908,0000		
7	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /ława betonowa z bet. C8/10 pod obrzeża 6x20/	28,2800	m3
		Obmiar: $\#p69 * 0,0389 = 28,2800$ Razem = 28,2800		
8	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /ława betonowa z bet. C8/10 pod obrzeża 8x30/	91,3900	m3
		Obmiar: $\#p70 * 0,0479 = 91,3900$ Razem = 91,3900		
9	D-08.05.01	Wykonanie ścieku ulicznego (przykrawężnikowego) z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm ułożonej w dwóch rzędach oraz gr. 8 cm ułożonej w jednym rzędzie na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej /lokalizacja zgodnie z PZT/ /odc. nr 1b+2/	426,0000	m
		Obmiar: $205 + 221 = 426,0000$ Razem = 426,0000		
10		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe U-16 z tworzywa sztucznego (2,0x2,0 m) analogia	6,0000	szt.
		Obmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000 Mnożniki: R = 1,0700 S = 1,0700		
8		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA		
1	D-09.01.01	Założenie zieleńców poprzez humusowanie terenu z obsianiem mieszkanką traw /śr. grubość warstwy humusu 10 cm /humus zakupiony z zewnątrz/ /odc. 1a+1b+2+3/	3 932,0000	m2
		Obmiar: $409 + 1252 + 1202 + 1069 = 3 932,0000$ Razem = 3 932,0000		
2	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	3 932,0000	m2
		Obmiar: $\#p75 = 3 932,0000$		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Razem = 3 932,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9		ROBOTY INNE		
1	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - odc. nr 1b+2	1 694,0000	m2
		Obmiar: 1031 + 663 = 1 694,0000 Razem = 1 694,0000		
2	D-09.01.01	Założenie zieleńców poprzez humusowanie terenu z obsianiem mieszanką traw /śr. grubość warstwy humusu 10 cm/humus zakupiony z zewnątrz/ /odc. 1b+2/	1 694,0000	m2
		Obmiar: #p77 = 1 694,0000 Razem = 1 694,0000		
3	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	1 694,0000	m2
		Obmiar: #p77 = 1 694,0000 Razem = 1 694,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
4		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym (lokalizacja wzmocnienia nad linią gazociągu w obszarze jezdni - zgodnie z PZT) /odc. nr 1b+2/ wycena indywidualna	62,0000	m2
		Obmiar: 45 + 17 = 62,0000 Razem = 62,0000		
5		Ułożenie rur osłonowych (dwudzielnych) /zabezpieczenie sieci gazowej/ /odc. nr 1b+2/ wycena indywidualna	51,0000	m
		Obmiar: 7 + 7 + 7 + 8 + 8 + 7 + 7 = 51,0000 Razem = 51,0000		
6		Ułożenie rur osłonowych /zabezpieczenie sieci teletech/ /odc. nr 1b+2+3/ wycena indywidualna	23,5000	m
		Obmiar: 7,5 + 8,5 + 7,5 = 23,5000 Razem = 23,5000		
7	D-06.03.01	Wykonanie pobocza z kruszyw naturalnych Cnr, rozścielanych mechanicznie o gr. 15 cm - pobocze /odc. nr 2/	136,0000	m2
		Obmiar: 136 = 136,0000 Razem = 136,0000		
8		Dowiązanie istn. nawierzchni do proj. rzędnych wycena indywidualna	158,4000	m2
		Obmiar: 11 + 11 + 2 + 5,2 + 5,2 + 10 + 10 + 35 + 35 + 6 + 10 + 8 + 10 = 158,4000 Razem = 158,4000		
9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy pobocza /odc. nr 3/	526,0000	m2
		Obmiar: 526 = 526,0000		

L.p.	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Razem = 526,0000		
10	D-04.04.01	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR gr. 10 cm - pobocze /odc. nr 3/	526,0000	m2
		Obmiar: #p85 = 526,0000 Razem = 526,0000		
11		Wykonanie nawierzchni pobocza z geokraty 41,5x41,5x2,5 cm /odc. nr 3/	526,0000	m2
		Obmiar: #p85 = 526,0000 Razem = 526,0000		
12	D-09.01.01	Założenie zieleńców poprzez humusowanie terenu z obsianiem mieszanką traw - wypełnienie pobocza z geokraty na odc. nr 3 /humus zakupiony z zewnątrz/	526,0000	m2
		Obmiar: 526 = 526,0000 Razem = 526,0000		
13		Wykonanie i montaż tablic informacyjnych zgodnie z uchwałą nr 84/2021 Rady Ministrów z 1.07.2021 r. (znak RM-06111-84-21) w sprawie ustanowienia Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		