

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty drogowe		
		Rozbiórki		
1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm -Frezowanie 659,45*6	m2	3.956,700
		razem	m2	3.956,700
2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- frezowanie- dodatek do śr grubości 5 cm (Krotność= 2)	m2	3.959,700
3		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 659,45*6	m2	3.956,700
		razem	m2	3.956,700
4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - -kostka ,płyty drogowe , frez mawierzchni bitumicznej 1068.309 3956,7*0.14+3956,7*0.05	m3	751,773
		razem	m3	751,773
5		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 14 do siedziby Zarządu dróg Powiatowych w Kołobrzegu. 3956.7*0.14+3956.7*0.05	m3	751,773
		razem	m3	751,773
		Nawierzchnia drogowa z betonu asfaltowego		
6		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 659,45/1000	km	0,659
		razem	km	0,659
7		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	4.021,850
8		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości-DODATEK DO GR 52 z uwzględnieniem rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni,płyty betonowe drogowe 20 cm , istniejąca nawierzchnia bitumiczna o śr gr 7 cm (Krotność= 6,4) 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
9		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 2091.362 4021,85*0.20+4021,85*0.32	m3	2.091,362
		razem	m3	2.091,362
10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-90% 3619.665 4021,85*90%	m2	3.619,665
		razem	m2	3.619,665
11		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10% 402.185 4021,85*10%	m2	402,185
		razem	m2	402,185
12		WYMIANA GRUNTU - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- warstwa z tłucznią 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
13		WYMIANA GRUNTU - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do projektowanej gr 20 cm (Krotność= 5) 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
14		WYMIANA GRUNTU - Wykonanie podbudowy z piasku grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu 4021.85 4021,85	m3	4.021,850
		razem	m3	4.021,850
15		Ułożenie geosiatki 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
16		Ułożenie siatki wzmacniającej typu lekkiego	m2	20,000
17		Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
18		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-dodatek do 20 cm (Krotność= 5) 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
19		Skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
20		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4021.85 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
21		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do projektowanej gr 7 cm (Krotność= 3) 4021.85 #p20 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
22		Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 4021.85 #p19 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
23		Nawierzchnia z z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-dodatek do projek.7 cm (Krotność= 3) 4021.85 #p22 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
24		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścierna - grubość po zagęszcz. 3 cm 4021.85 #p22 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
25		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- dodatek do 5 cm. (Krotność= 2) 4021.85 #p24 4021,85	m2	4.021,850
		razem	m2	4.021,850
Krawężniki,obrzeża				
26		Rowki pod obrzeża,krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV {krawężniki wystający }1251,50 {krawężniki obniżony }164.0 {obrzeża}670,0	m m m	1.251,500 164,000 670,000
		razem	m	2.085,500
27		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 71.961 0.0575*#p29 0,0575*1251,5	m3	71,961
		razem	m3	71,961
28		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.608 0.022*#p30 0,022*164	m3	3,608
		razem	m3	3,608
29		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej {krawężniki wystający}1251,50	m	1.251,500
		razem	m	1.251,500
30		Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej {krawężniki obniżony }164.0	m	164,000
		razem	m	164,000
31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {obrzeża}670,0	m	670,000
		razem	m	670,000
Chodniki, zjazdy				
32		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm {chodniki}1998,69 {zjazdy}147,97	m2 m2	1.998,690 147,970
		razem	m2	2.146,660
33		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości-DODATEK DO GR 38 (Krotność= 3,6) {chodniki}1998,69	m2	1.998,690
		razem	m2	1.998,690
34		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości-DODATEK DO GR 43		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 4,6) {zjazdy} 147,97	m2	147,970
		razem	m2	147,970
35		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 823.129 #p32*0.20+#p33*0.18+#p34*0.23 823,129	m3	823,129
		razem	m3	823,129
36		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-90% 1931.994 #p32*90% 2146,66*0,9	m2	1.931,994
		razem	m2	1.931,994
37		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10% 214.666 #p32*10% 2146,66*0,1	m2	214,666
		razem	m2	214,666
38		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm {chodniki} 1998,69	m2	1.998,690
		razem	m2	1.998,690
39		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm {chodniki} 1998,69 {zjazdy} 147,97	m2	1.998,690
		razem	m2	147,970
			m2	2.146,660
40		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm {zjazdy} 147,97	m2	147,970
		razem	m2	147,970
41		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 7) {zjazdy} 147,97	m2	147,970
		razem	m2	147,970
42		Nawierzchnie z kostki brukowej koloru szarego na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {chodniki} 1998,69	m2	1.998,690
		razem	m2	1.998,690
43		Nawierzchnie z kostki brukowej koloru czerwonego na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {zjazdy} 147,69	m2	147,690
		razem	m2	147,690
		Kanalizacja deszczowa		
		Kanalizacja deszczowa		
44		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (680,0+75,0)/1000	km	0,755
		razem	km	0,755
45		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90 % mechanicznie {PVC de 250 mm} 680.0*1.59*1.0*90% {PVC de 160 mm} 75.0*1.67*1.0*90%	m3	973,080
		razem	m3	112,725
			m3	1.085,805
46		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m -10 % ręczne {PVC de 250 mm} 680.0*1.59*1.0*10% {PVC de 160 mm} 75.0*1.67*1.0*10%	m3	1,081
		razem	m3	12,525
			m3	13,606
47		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II-podsypka,obsypka,zасыpka,wymiana gruntu {podsypka}(680+75)*0.1 {zасыpka,obsypka rurociagu }(374,0+34,50)-(33.36+1.51)	m3	75,500
		razem	m3	373,630
			m3	449,130
48		Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 449.13 #p47 449,13	m3	449,130
		razem	m3	449,130
49		Koszt piasku do podsypek,obsypek,zасыpek oraz wymiany gruntu wraz z dowozem na plac budowy 449.13 #p47 449,13	m3	449,130
		razem	m3	449,130
50		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 615.411 #p45+#p46-(#p49+33,36+1,51) 1085,805+13,606-(449,130+33,36+1,51)	m3	615,411

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	615,411
51		Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 484 #p47+33,36+1,51 449,130+33,36+1,51		m3	484,000
			razem	m3	484,000
52		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	680,000
53		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	75,000
54		Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o śr 1000 mm		szt	9,000
55		Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o śr 600 mm		szt	9,000
56		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	24,000
57		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 680 #p52 680		m	680,000
			razem	m	680,000
58		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 75 #p53 75		m	75,000
			razem	m	75,000
		Wylot kanalizacj deszczowej do rowu			
59		Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu		kpl	1,000
		Skarpa			
60		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (58+33)/1000		km	0,091
			razem	km	0,091
61		Formowanie i zagęszczanie skarp o spycharkami w gruncie kat. III-IV - 90 % mechanicznie 245*0,10*90%		m3	22,050
			razem	m3	22,050
62		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)-10% 245*0.1*10%		m3	2,450
			razem	m3	2,450
63		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV		m2	245,000
64		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm		m2	245,000
		Roboty dodatkowe			
65		Inwentaryzacja i dokumentacja powykonawcza		kpl	1,000
66		Organizacja ruchu na czas budowy wraz z kosztami zajęć i wbudowania urządzeń		kpl	1,000
67		Regulacja lamp oświetleniowych wraz z ze zmiana lolaizacji według potrzeby		kpl	1,000
68		Balustrady 4*10 mb		mb	40,000