

## PRZEDMIAR NR 1

Rozbudowa skrzyżowania dróg wojewódzkich Nr 655 Kap - Wydminy - Olecko - Raczek - Suwałki -  
Rutka Tartak 116+114 i Nr 651 Gołdap - Żytkiejmy - Szypliszki - Sejny 53+471,5 w Rutce Tartak, powiat  
suwalski

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Roboty przygotowawcze.</b>		
1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z urządzeniami zabezpieczającymi wynikającymi z projektu	kpl	1,0
2	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (230+150)/1000	km	0,4
		razem	km	0,4
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		30,0*10,0*0,5	m2	150,0
		miejsce pod parking 65,0*13	m2	845,0
		20,0*8,0*0,5	m2	80,0
		razem	m2	1.075,0
4		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-III		
		1075,0*0,15	m3	161
		razem	m3	161
5	D.01.02.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem i wywiezieniem	szt	1,00
6	D.01.02.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem i wywiezieniem		
		6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
7	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm		
		Droga nr 655 60,0*8,0+(25,0+8,0)*0,5*22,0	m2	843
		Droga nr 651 5,5*120,0+124,0*1,0	m2	784
		droga powiatowa 58,0*5,0	m2	290
		parking 25*2,5*5	m2	313
		razem	m2	2.230
		Wywiezienie gruzu -destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora z terenu rozbiórki samochodem samowyladowawczym przy mechanicznym załadunku wraz z wbudowaniem na drodze wskazanej przez Inwestora Droga nr 655	m3	84
		(60,0*8,0+(25,0+8,0)*0,5*22,0)*0,1		
		Droga nr 651 (5,5*120,0+124,0*1,0)*0,1	m3	78
		droga powiatowa (58,0*5,0)*0,1	m3	29
		parking 25*2,5*5*0,1	m3	31
		razem	m3	222
8	D01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		Droga nr 655 (60,0*8,0+(25,0+8,0)*0,5*22,0)	m2	843
		Droga nr 651 (5,5*120,0+124,0*1,0)	m2	784
		droga powiatowa (58,0*5,0)	m2	290
		razem	m2	1.917
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze Material-kruszywo do dyspozycji Inwestora	m3	288
		1917*0,15		
		razem	m3	288
9	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej,		
		70,0+30,0+70,0+30,0+88,0+98,0+10+55,0+48,0+10,0+20,0	mb	529,0
		razem	mb	529,0

10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem  70,0+30,0+70,0+30,0+88,0+98,0+10+55,0+48,0+10,0+20,0 razem	m m	529,0 529,0
11	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem  (70,0+30,0+70,0+90,0+98,0+10+10,0+55,0+48,0+10,0+20,0)*2,0 razem	m2 m2	1.022 1.022
		II.Roboty ziemne.		
12	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi grunt kategorii I-II w1-w3 473,55 w4-w6 721,41 razem	m3 m3 m3	474 721 1.195
13	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kategorii I-II w1-w3 506,42 w4-w6 209,01 razem	m3 m3 m3	506 209 715
		III. Jezdnia - konstrukcja nawierzchni		
14	D.04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  droga nr 655 63,0*2,5+15,0*4,0+48,0*3,5 droga nr. 651 do Sejn 15,0*4,0+15,0*3,5+(10+5,5)*0,5*100,0 droga nr. 651. do Gołdapi 15,0*4,0+15,0*3,5+73,0*8,5 droga powiatowa 15,0*4,0+15,0*3,5+(6,0+10,0)*0,5*35,0 rondo 3,14*16,0*16,0-3,14*10,0*10,0 pow chodników 2,5*15,0*4+(60,0+20,0+50,0+60,0)*2,0+(110,0+20,0+45,0+50,0+18,0+15,0+73,0)*2,0+(60,0+24,0+15,0+60,0+63,0)*2,0 opaska ronda 3,14*10,0*10,0-3,14*8,0*8,0 parking +dojazd 63,0*2,5*5,0+65,0*5,0+14,0*7,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2	386 888 733 393 490 1.636  113 1.211 5.850
15	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm  droga nr 655 63,0*2,5+15,0*4,0+48,0*3,5 droga nr. 651 do Sejn 15,0*4,0+15,0*3,5+(10+5,5)*0,5*100,0 droga nr. 651. do Gołdapi 15,0*4,0+15,0*3,5+73,0*8,5 droga powiatowa 15,0*4,0+15,0*3,5+(6,0+10,0)*0,5*35,0 rondo 3,14*16,0*16,0-3,14*10,0*10,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	385,5 887,5 733,0 392,5 489,8 2.888,3
16	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (2,5*2,0+15,0*2,0)*4+2*3,14*8,0+60,0+5,0+7,0+10,0+45,0+61,0+100,0+20,0+45,0+45,0+30,0+14,0+65,0+60,0+22,0+10,0+15,0+58,0+4,0 razem Ława betonowa z oporem pod krawężniki 866,0*0,082 razem	m m  m3 m3	866 866  71,0 71,0
17	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo zwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 13cm Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni, skropienie asfaltem. droga nr 655 63,0*2,5+15,0*4,0+48,0*3,5 droga nr. 651 do Sejn 15,0*4,0+15,0*3,5+(10+5,5)*0,5*100,0 droga nr. 651. do Gołdapi 15,0*4,0+15,0*3,5+73,0*8,5 droga powiatowa 15,0*4,0+15,0*3,5+(6,0+10,0)*0,5*35,0 rondo 3,14*16,0*16,0-3,14*10,0*10,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	386 888 733 393 490 2.890

18	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm z dowieżeniem i wbudowaniem. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni, skropienie asfaltem. droga nr 655 63,0*2,5+15,0*4,0+48,0*3,5 droga nr. 651 do Sejn 15,0*4,0+15,0*3,5+(10+5,5)*0,5*100,0 droga nr. 651. do Gołdapi 15,0*4,0+15,0*3,5+73,0*8,5 droga powiatowa 15,0*4,0+15,0*3,5+(6,0+10,0)*0,5*35,0 rondo 3,14*16,0*16,0-3,14*10,0*10,0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	386 888 733 393 490 2.890
19	D.08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej .Krawężniki kamienne uliczne proste 20x25cm o łuku R=10m . Ława bet. z Betonu kl. B-15.  2*3,14*10,0 razem	m m	63 63
20	D.05.03.04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 25cm . Rm=7,5MPa. opaska ronda 3,14*10,0*10,0-3,14*8,0*8,0 razem	m2 m2	113,0 113,0
21	D.05.03.05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska ronda 3,14*10,0*10,0-3,14*8,0*8,0 razem	m2 m2	113 113
		<b>IV. Miejsca postojowe</b>		
22	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej  62,0+10,0+63,0+5,0 razem Ława betonowa z oporem pod krawężniki 140*0,082 razem	m m m3 m3	140,00 140,00 11,5 11,5
23	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10cm parking +dojazd 63,0*2,5*5,0+65,0*5,0+14,0*7,0 razem	m2 m2	1.211 1.211
24	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Stanowiska postojowe-linie znaków P-18 ułożyć w innym kolorze. parking +dojazd 63,0*2,5*5,0+65,0*5,0+14,0*7,0 razem	m2 m2	1.211 1.211
		<b>V Chodniki.</b>		
25	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 60,0+5,0+7,0+10,0+45,0+61,0+100,0+20,0+45,0+45,0+30,0+14,0+65,0+60,0+22,0+10,0+15,0+58+4,0+62,0 razem	m m	738 738
26	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka szara pow chodników 2,5*15,0*4+(60,0+20,0+50,0+60,0)*2,0+(110,0+20,0+45,0+50,0+18,0+15,0+73,0)*2,0+(60,0+24,0+15,0+60,0+63,0)*2,0 razem	m2 m2	1.636 1.636
		<b>VI Kanalizacja deszczowa</b>		
27		Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych prefabrykowane betonowe o średnicy 0.5 m z osadnikiem bez syfonu szt 9 iprzykanaliki o srednicy 0.2 m 110 mb	szt	9,0
		<b>VI Oznakowanie</b>		
28	D.07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie /cienkowarstwowe/		

		P-10 (3,5+4,0)*4,0*0,5*4	m2	60,0
		P-21 2,5*25,0*0,5*4*0,38+0,24*25,0*2*4	m2	95,5
		P-4 0,24*20,0*4	m2	19,2
		P-13 0,2625*8,0*4	m2	8,4
		P-15 1,325*4	m2	5,3
		razem	m2	188,4
29	D.07.02.01	Znaki i tablice na słupkach stalowych śr 65mm, folia II generacji		
		D-2 4	szt	4,0
		C-9 4	szt	4,0
		U-7 4	szt	4,0
		C-12 4	szt	4,0
		A-7 5	szt	5,0
		D-6 8	szt	8,0
		tablica E1 ruch okrężny 4	szt	4,0
		razem	szt	33,0
		<b>VII ZIELEŃ</b>		
30	D.09.03.00	Wykonanie trawników siewem z dowiezieniem ziemi roślinnej. Koszenie co najmniej dwa razy w roku w okresie gwarancji.		
		3,14*8,0*8,0	m2	201,0
		razem	m2	201,0