
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi piesze

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 031114C ul. 3 Maja w miejscowości Pruszcz, powiat świecki
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja, Pruszcz
INWESTOR : Gmina Pruszcz
ADRES INWESTORA : ul. Główna 36, 86-120 Pruszcz
BRANŻA : drogowa, wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Walczak
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi gminnej nr 031114C ul. 3 Maja w miejscowości Pruszcz, powiat świecki					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE			
1	D.01.01.0	Roboty pomiarowe	km		
d.1	1	1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
2	D.01.01.0	pomiar geodezyjny powykonawczy + wersja elektroniczna	kpl		
d.1	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D.01.02.0	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm - gatunek: jarzab pospolity - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	szt.		
d.1	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	D.01.02.0	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm - gatunek: lipa drobnolistna - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	szt.		
d.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	D.01.02.0	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - gatunek: klon jawor - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	szt.		
d.1	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	D.01.02.0	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiebniową w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - karpa po świerku, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	szt.		
d.1	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	D.01.02.0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - dowiązanie do istniejących nawierzchni	m		
d.1	4	35.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
8	D.01.02.0	Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	4	4970+35.5*1.2	m ²	5012.600	
				RAZEM	5012.600
9	D.01.02.0	Mechaniczna rozbiórka istniejącej podbudowy - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	4	5100	m ²	5100.000	
				RAZEM	5100.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	D.02.01.0	Roboty ziemne - korytowanie pod drogę - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ³		
d.2	1	5176*0.47*1.1+78.5*0.47	m ³	2712.887	
				RAZEM	2712.887
11	D.02.01.0	Roboty ziemne - korytowanie pod zjazdy indywidualne i publiczne śr. 47 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ³		
d.2	1	(770+189+216)*1.1+65.59	m ³	1358.090	
				RAZEM	1358.090
12	D.02.01.0	Roboty ziemne - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ³		
d.2	1	1774*0.3	m ³	532.200	
				RAZEM	532.200
13	D.02.03.0	Wykonanie nasypów z gruntu niespoistego z dowozem i zagęszczeniem	m ³		
d.2	1	52	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
3		PODBUDOWY			
14	D.04.01.0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	1	5176*1.1	m ²	5693.600	
				RAZEM	5693.600
15	D.04.02.0	Wykonanie warstwy odsączającej w koryci i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.3	1	5176*1.1	m ²	5693.600	
				RAZEM	5693.600
16	D.04.04.0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm	m ²		
d.3	2	5176	m ²	5176.000	
				RAZEM	5176.000
17	D.04.04.0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm	m ²		
d.3	2	5176	m ²	5176.000	
				RAZEM	5176.000
4		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	D.04.03.0 d.4 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 5176	m ² m ²	 5176.000	
				RAZEM	5176.000
19	D.04.03.0 d.4 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5176	m ² m ²	 5176.000	
				RAZEM	5176.000
20	D.05.03.0 d.4 5b	Warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm 5176	m ² m ²	 5176.000	
				RAZEM	5176.000
21	D.04.03.0 d.4 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5176	m ² m ²	 5176.000	
				RAZEM	5176.000
22	D.05.03.0 d.4 5a	Warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm 5176	m ² m ²	 5176.000	
				RAZEM	5176.000
5		ELEMENTY ULIC			
23	D.08.01.0 d.5 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik najazdowy (1307+29)*0.07	m ³ m ³	 93.520	
				RAZEM	93.520
24	D.08.01.0 d.5 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1307+29	m m	 1336.000	
				RAZEM	1336.000
25	D.08.01.0 d.5 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający 950*0.07	m ³ m ³	 66.500	
				RAZEM	66.500
26	D.08.01.0 d.5 1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 950	m m	 950.000	
				RAZEM	950.000
27	D.08.01.0 d.5 1	Ława pod ściek betonowa zwykła pod ściek 1951*0.07	m ³ m ³	 136.570	
				RAZEM	136.570
28	D.08.02.0 d.5 2	Ściek z 2 rzędów kostki betonowej czerwonej gr. 8cm - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 1950*0.2	m ² m ²	 390.000	
				RAZEM	390.000
29	D.08.03.0 d.5 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 998+157+1950	m m	 3105.000	
				RAZEM	3105.000
6		CHODNIKI			
30	D.04.02.0 d.6 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 1774+355	m ² m ²	 2129.000	
				RAZEM	2129.000
31	D.04.04.0 d.6 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1778+355	m ² m ²	 2133.000	
				RAZEM	2133.000
32	D.08.02.0 d.6 2	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolor kostki - szary 1128	m ² m ²	 1128.000	
				RAZEM	1128.000
33	D.08.02.0 d.6 2	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolor czerwony (1 m od krawędzi jezdni) 1001	m ² m ²	 1001.000	
				RAZEM	1001.000
7		CHODNIK WZMOCNIONY			
34	D.04.02.0 d.7 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	D.04.04.0 d.7 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm 21	m ² m ²	 21.000	 21.000
36	D.04.04.0 d.7 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm 21	m ² m ²	 21.000	 21.000
37	D.08.02.0 d.7 2	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolor kostki - szary 11	m ² m ²	 11.000	 11.000
38	D.08.02.0 d.7 2	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolor czerwony (1 m od krawędzi jezdni) 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
8		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
39	D.04.02.0 d.8 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 478+66	m ² m ²	 544.000	 544.000
40	D.08.01.0 d.8 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wtopiony 478*0.07	m ³ m ³	 33.460	 33.460
41	D.08.01.0 d.8 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 478	m m	 478.000	 478.000
42	D.04.02.0 d.8 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 763.5	m ² m ²	 763.500	 763.500
43	D.04.04.0 d.8 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm 763.5+66	m ² m ²	 829.500	 829.500
44	D.04.04.0 d.8 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm 763.5+66	m ² m ²	 829.500	 829.500
45	D.08.02.0 d.8 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie zjazdów - kolor kostki - szary 507.5	m ² m ²	 507.500	 507.500
46	D.08.02.0 d.8 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie zjazdów - kolor czerwony (1 m od krawędzi jezdni) 322	m ² m ²	 322.000	 322.000
9		ZJAZDY PUBLICZNE			
47	D.04.02.0 d.9 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 188*1.1	m ² m ²	 206.800	 206.800
48	D.04.04.0 d.9 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm 188	m ² m ²	 188.000	 188.000
49	D.04.04.0 d.9 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - frakcja 31,5/63 mm 188	m ² m ²	 188.000	 188.000
50	D.08.02.0 d.9 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie zjazdów 188	m ² m ²	 188.000	 188.000
51	D.04.02.0 d.9 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 216*1.1+28.4	m ² m ²	 266.000	 266.000
52	D.04.04.0 d.9 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5/63 mm 216+28.4	m ² m ²	 244.400	 244.400

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	244.400
53	D.04.04.0 d.9 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
54	D.04.03.0 d.9 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
55	D.04.03.0 d.9 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
56	D.05.03.0 d.9 5b	Warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
57	D.04.03.0 d.9 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
58	D.05.03.0 d.9 5a	Warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm 216+28.4	m ² m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
10		ZATOKI AUTOBUSOWE			
59	d.10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 113*1.1+79	m ² m ²	203.300	
				RAZEM	203.300
60	D.04.02.0 d.10 1	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 113*1.1+79	m ² m ²	203.300	
				RAZEM	203.300
61	D.04.04.0 d.10 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5/63 mm 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
62	D.04.04.0 d.10 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0-31,5 mm 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
63	D.04.03.0 d.10 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
64	D.04.03.0 d.10 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
65	D.05.03.0 d.10 5b	Warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - grubość po zagęszcz. 7 cm 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
66	D.04.03.0 d.10 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
67	D.05.03.0 d.10 5a	Warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm 113+79	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
11		OZNAKOWANIE POZIOME			
68	d.11	opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	D.07.02.0 d.11 1	przestawienie istniejących znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	D.07.02.0 d.11 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
71	D.07.02.0 d.11 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
72	D.07.01.0 d.11 1	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		4.8+6.81+37.44+44.37+11.55+5.63+37.70+7.66	m ²	155.960	
				RAZEM	155.960
73	d.11	Azyle drogowe - elementy modułowe azylu dla pieszych muszą być wykonane z recyklingu mieszaniny tworzyw sztucznych termoplastycznych (w skład, której wchodzi polipropylen, polichlorek winylu, polietylen) podlegające przetworzeniu. Modułowość elementów powinna pozwalać na konfigurację elementów jako wielokrotność 50 cm i wysokości 10 cm. Podział elementów azyli: o element narożny z zaokrąglonym narożem (np. ćwiartka koła), o element wewnętrzny kwadratowy, o element skrajny z zaokrągloną krawędzią. W elementach narożnych i zewnętrznych muszą być zamontowane punktowe elementy odblaskowe. Kolor elementów - czerwony jasny bardzo dobrze kontrastujący z nawierzchnią drogi, krawędź zewnętrzna - biała. Elementy modułowe muszą być demontowane i umożliwiać powtórne zamontowanie. Główki śrub muszą mieć zabezpieczenia przed gromadzeniem zanieczyszczeń. Do każdego elementu azylu musi być dostarczony komplet elementów montażowych umożliwiający przytwierdzenie azylu do nawierzchni jezdni.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
74	D.07.02.0 d.11 1	Znaki aktywne D-6 - zamontowane przy przejściach dla pieszych - zasilanie przy pomocy foto-ogniwa słonecznego	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
75	D.07.02.0 d.11 1	Znaki aktywne C-9 z słupkiem przeszkodowym U-5a - zamontowane przy przejściach dla pieszych - zasilanie przy pomocy foto-ogniwa słonecznego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12		KANALIZACJA DESZCZOWA			
76	D.02.01.0 d.12 1	Roboty ziemne - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m ³		
		$(72*(0.9*2.5))+(23*(0.9*2.1))+(321*(0.8*2.1))+(378*(0.7*2.1))+((213-137)*(0.65*1.5))+20$	m ³	1394.510	
				RAZEM	1394.510
77	D.03.02.0 d.12 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wraz z rozbiórką	m ²		
		$(72*2.5)+(23*2.1)+(321*2.1)+(378*2.1)+((213-137)*1.5)+10$	m ²	1820.200	
				RAZEM	1820.200
78	D.03.02.0 d.12 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		$(396+321+378+20-137)*0.15$	m ³	146.700	
				RAZEM	146.700
79	D.03.02.0 d.12 1	Zasypywanie wykopów z gruntu niespoistego z dowozem i zagęszczeniem pozyskanego przez Wykonawcę zgodnego z SSTWiORB	m ³		
		$72*(0.9*2.4)$	m ³	155.520	
				RAZEM	155.520
80	D.03.02.0 d.12 1	Zasypywanie wykopów z gruntu niespoistego z dowozem i zagęszczeniem pozyskanego przez Wykonawcę zgodnego z SSTWiORB	m ³		
		$(23*(0.9*2.0))+(321*(0.8*2.0))+(378*(0.7*2.0))+((213-137)*(0.65*1.4))$	m ³	1153.360	
				RAZEM	1153.360
81	D.03.02.0 d.12 1	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
82	D.03.02.0 d.12 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m		
		378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
83	D.03.02.0 d.12 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
84	D.03.02.0 d.12 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		396-137	m	259.000	
				RAZEM	259.000
85	D.03.02.0 d.12 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		35-6	stud.	29.000	
				RAZEM	29.000
86	D.03.02.0 d.12 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
87	D.03.02.0 d.12 1	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		396+321+378+214-137	m	1172.000	
				RAZEM	1172.000
88	d.12	Separatory-Separator substancji ropopochodnych z kanałem odciażającym o wydajności 6 do 60 litrów/sek. z osadnikiem o poj. min. 1,2 m ³	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
89	d.12	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowychKERAMO-STEINZEUG o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
90	d.12	wykonanie wylotu kolektora deszczowego prefybrykowanego	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
91	D.06.03.0 d.13 1	Plantowanie poboczy - 1 metr od krawężnika wraz z pasami zieleni	m ²		
		1385.9	m ²	1385.900	
				RAZEM	1385.900
92	D.09.01.0 d.13 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		535	m ²	535.000	
				RAZEM	535.000
14		ROBOTY INNE			
93	D.03.02.0 d.14 1a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	D.03.02.0 d.14 1a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000