

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	wraz z odtworzeniem pasa drogowego			
	ul. Prusa w km. rob. 0+004 - 0+621,40; 617,40m	km	0.62	
	0.6174			
			RAZEM	0.62
<b>1.2</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypanie piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	wg obmiaru graficznego: zjazdy wykonane przez właścicieli posesji:			
	ul. Prusa			
	str. L: 35,00m <sup>2</sup>			
	str. P: 160,00m <sup>2</sup>			
	Razem: 195,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	195.00	
	195.00			
			RAZEM	195.00
3	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.1.2				
	ul. Prusa			
	195,00m <sup>2</sup> * 20% = 39,00m <sup>2</sup> *0,08m = 3,12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.12	
	3.12			
			RAZEM	3.12
4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce dogodne do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>		
d.1.2				
	ul. Prusa			
	195,00m <sup>2</sup> * 80% = 156,00m <sup>2</sup> *0,08m = 12,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.48	
	12.48			
			RAZEM	12.48
<b>1.3</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
5	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	wg obmiaru graficznego:			
	ul. Prusa			
	str. L: 85,00m <sup>2</sup>			
	str. P: 75,00m <sup>2</sup>			
	Razem: 160,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.00	
	160.00			
			RAZEM	160.00
6	Wywiezienie kostki z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.1.3				
	ul. Prusa			
	160,00m <sup>2</sup> *0,06m = 9,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.60	
	9.60			
			RAZEM	9.60
<b>1.4</b>	<b>D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypanie cementowo-piaskowej	m		
d.1.4				
	ul. Prusa (wraz z rozjazdami)			
	str. L: 621,40m - 50,40m(rozjazdy) = 571,00m			
	str. P: 621,40m - 108,40m(rozjazdy) = 513,00m			
	na rozjazdach: 265,00m	m	1349.00	
	1349.00			
			RAZEM	1349.00
8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.1.4				
	ul. Prusa			
	1349,00m*(0,15m*0,3m) = 60,71m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60.71	
	60.71			
			RAZEM	60.71

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników ijazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z z płytek betonowych 35x35x5</b>				
9	Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 810,00m <sup>2</sup> str. P: 265,00m <sup>2</sup> Razem: 1075,00m <sup>2</sup> 1075.00	m <sup>2</sup>	1075.00	
			RAZEM	1075.00
<b>1.6 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z trylinki</b>				
11	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 875,00m <sup>2</sup> str. P: 245,00m <sup>2</sup> Razem: 1120,00m <sup>2</sup> - 1120.00	m <sup>2</sup>	1120.00	
			RAZEM	1120.00
<b>1.7 D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych</b>				
13	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt.		
d.1.7	Do likwidacji (do 0,3m <sup>2</sup> ):  ul. Prusa: 3szt 3.00	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
14	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.7	Do likwidacji:  ul. Prusa: 1szt 1.00	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
<b>1.8 D.01.03.02 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych</b>				
15	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
d.1.8	ul. Prusa: 15,00m 15.00	m	15.00	
			RAZEM	15.00
<b>1.9 Drzewka w wieku poniżej 10 lat do przesadzenia</b>				
16	Drzewka w wieku poniżej 10 lat do przesadzenia	kpl.		
d.1.9	ul. Prusa: 25szt. 25.00	kpl.	25.00	
			RAZEM	25.00
<b>1.10 Demontaż i ponowne zamontowanie istniejących progów zwalniających</b>				
17	Demontaż i ponowne zamontowanie istniejących progów zwalniających	szt		
d.1.1	0 ul. Prusa: 2szt. 2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
<b>2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkąd)</b>				

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m<sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.</p> <p>ul. Prusa pod zjazdami: 1527,00m<sup>2</sup> - 156,00m<sup>2</sup> (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m<sup>2</sup>*0,30m = 411,30m<sup>3</sup> pod chodnikami:1384,63m<sup>2</sup>*0,20m = 276,93m<sup>3</sup></p> <p>Razem: 688,23m<sup>3</sup> - 257,70m<sup>3</sup> (roboty rozbiórkowe) = 410,53m<sup>3</sup></p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: w km rob. 0+257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m<sup>2</sup>*0,30m = 56,03m<sup>3</sup> w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m<sup>2</sup>*0,30m = 28,35m<sup>3</sup> 494.38</p>	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	494.38	
			RAZEM	494.38
<b>3</b>	<b>D. 04.00.00 POBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>	<b>D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>			
19 d.3.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów</p> <p>wg wykazu zjazdów: ul. Prusa: 1527,00m<sup>2</sup> - 156,00m<sup>2</sup> (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m<sup>2</sup></p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m<sup>2</sup></p> <p>ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m<sup>2</sup> 1652.25</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1652.25	
			RAZEM	1652.25
20 d.3.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników</p> <p>ul. Prusa str. P: 621,40m - 55,10m (rozjazdy) - 108,80m (zjazdy) = 457,50m 457,50m * 1,55m (średnio) = 709,13m<sup>2</sup> str. L: 621,40m - 41,30m (rozjazdy) - 194,10m (zjazdy) = 386,00m 386,00m * 1,75m (średnio) = 675,50m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 1384,63m<sup>2</sup> 1384.63</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1384.63	
			RAZEM	1384.63
<b>3.2</b>	<b>D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
21 d.3.2	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm</p> <p>wg wykazu zjazdów: ul. Prusa: 1527,00m<sup>2</sup> - 156,00m<sup>2</sup> (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m<sup>2</sup></p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+2257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m<sup>2</sup></p> <p>ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m<sup>2</sup> 1652.25</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1652.25	
			RAZEM	1652.25
<b>4</b>	<b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.4.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa kostka  wg wykazu zjazdów: ul. Prusa: 1527,00m <sup>2</sup> - 156,00m <sup>2</sup> (kostka pozyskana z rozbiórki istniejących zjazdów) = 1371,00m <sup>2</sup>  na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+2257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m <sup>2</sup>  ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m <sup>2</sup> 1652.25	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1652.25	
			RAZEM	1652.25
23 d.4.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka pozyskana z rozbiórki istniejących zjazdów  wg wykazu zjazdów: ul. Prusa: 1527,00m <sup>2</sup> - 1371,00m <sup>2</sup> (nowa kostka) = 156,00m <sup>2</sup> 156.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	156.00	
			RAZEM	156.00
<b>4.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm</b>				
24 d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S  ul. Prusa 621,40m - 10,90m (rozjazdy) = 610,50m 610,50m * 6,00m = 3663,00m <sup>2</sup>  na rozjazdach wg obmiaru graficznego: 750,00m <sup>2</sup>  Razem: 3663,00m <sup>2</sup> +750,00m <sup>2</sup> = 4413,00m <sup>2</sup> 4413.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4413.00	
			RAZEM	4413.00
25 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 4413,00m <sup>2</sup> *0.102= 450,13t 450.13	t		
		t	450.13	
			RAZEM	450.13
<b>4.3 D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>				
26 d.4.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  ul. Prusa 621,40m - 10,90m (rozjazdy) = 610,50m 610,50m * 6,00m = 3663,00m <sup>2</sup>  na rozjazdach wg obmiaru graficznego: 750,00m <sup>2</sup>  Razem: 3663,00m <sup>2</sup> +750,00m <sup>2</sup> = 4413,00m <sup>2</sup> 4413.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4413.00	
			RAZEM	4413.00
27 d.4.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km  w miejscu wymiany krawężników: ul. Prusa: 1349,00m 1349.00	m		
		m	1349.00	
			RAZEM	1349.00
<b>5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>5.1 D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą</b>				
28 d.5.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.  wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 1300,00m <sup>2</sup> str. P: 1300,00m <sup>2</sup> Razem: 2600,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2600.00	m <sup>2</sup>	2600.00	
			RAZEM	2600.00
<b>6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>				
<b>6.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
29	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6.1	ul. Prusa: 3szt.	szt.	3.00	
	3		RAZEM	3.00
<b>6.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>				
30	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.6.2	m2			
	ul. Prusa: 5szt.	szt.	5.00	
	5		RAZEM	5.00
<b>6.3 D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome</b>				
31	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężdziowe	m <sup>2</sup>		
d.6.3	ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu			
	P-10: ul. Prusa: 51szt.			
	51szt. * (4,00m*0,50m) = 102,00m2			
	P-14: ul. Prusa: 45szt.			
	45szt. * (0,50m*0,75m) = 16,88m2	m <sup>2</sup>	118.88	
	118.88		RAZEM	118.88
<b>6.4 Bariery olsztyńskie</b>				
32	Bariery olsztyńskie typu "U11a" - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m		
d.6.4	ul. Prusa: 171,00m	m	171.00	
	171.00		RAZEM	171.00
<b>6.5 Punktowy element odblaskowy</b>				
33	Punktowy element odblaskowy DPT3 LED w osłonie plugoodpornej wraz z zamontowaniem	szt		
d.6.5	zgodnie z organizacją ruchu			
	ul. Prusa: 30szt.	szt	30.00	
	30.00		RAZEM	30.00
<b>7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>				
<b>7.1 D.08.01.01.02. Krawężniki.</b>				
34	Krawężniki kamienne wystające i opuszczone o wymiarach 15x30 i 20x22cm oraz krawęż-	m		
d.7.1	niki skośne bez ław na podsypce cementowo-piaskowej			
	ul. Prusa			
	str. P:			
	621,40m - 108,40m (rozjazdy) = 513,00m			
	przy placach manewrowych: 90,00m			
	na rozjazdach: 195,00m			
	Razem str. P: 798,00m			
	str. L:			
	621,40m - 50,40m (rozjazdy) = 571,00m			
	na rozjazdach: 70,00m			
	Razem str. L: 641,00m	m	1439.00	
	1439.00		RAZEM	1439.00
35	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ul.Prusa	m <sup>3</sup>		
d.7.1	km.j/w - 1439,00m*0,0617m2 = 88,79m3	m <sup>3</sup>	88.79	
	88.79		RAZEM	88.79

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.2 D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.</b>				
36	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej d.7.2 z wypełnieniem spoin piaskiem  ul. Prusa str. P: 621,40m - 55,10m (rozjazdy) - 108,80m (zjazdy) = 457,50m 457,50m * 1,55m (średnio) = 709,13m <sup>2</sup> str. L: 621,40m - 41,30m (rozjazdy) - 194,10m (zjazdy) = 386,00m 386,00m * 1,75m (średnio) = 675,50m <sup>2</sup>  Razem: 1384,63m <sup>2</sup> - 143,00m <sup>2</sup> (płyty z chodnikowe z wypustkami przy przejściach dla pieszych) = 1241,63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	1241.63	m <sup>2</sup>	1241.63	
			RAZEM	1241.63
37	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  ul. Prusa: 143,00m <sup>2</sup> 143.00	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	143.00	
			RAZEM	143.00
38	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna d.7.2 obmiar i km. jak w poz.wyżej 1384.63	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1384.63	
			RAZEM	1384.63
39	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna d.7.2 obmiar i km. jak w poz.wyżej 1384.63	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1384.63	
			RAZEM	1384.63
<b>7.3 D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.</b>				
40	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem d.7.3  w przypadku braku oporu chodnika wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 830,00m <sup>2</sup> str. P: 665,00m <sup>2</sup> Razem: 1495,00m <sup>2</sup> 1495.00	m		
		m	1495.00	
			RAZEM	1495.00
41	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów) d.7.3  w przypadku braku oporu na zjazdach wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: - str. P: 20,00m <sup>2</sup> Razem: 20,00m <sup>2</sup> 20.00	m		
		m	20.00	
			RAZEM	20.00
<b>8 INNE ROBOTY</b>				
<b>8.1 D.10.01.05 Przebudowa linii.</b>				
42	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. d.8.1  ul. Prusa: 33szt. 33.00	szt.		
		szt.	33.00	
			RAZEM	33.00
43	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów gazowych. d.8.1  ul. Prusa: 5szt. 5.00	szt.		
		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
44	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych d.8.1  ul. Prusa: 37szt. 37.00	szt.		
		szt.	37.00	
			RAZEM	37.00

Przedmiar robót  
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.8.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych ul. Prusa: 6szt. 6	szt.		
		szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
46 d.8.1	Regulacja pionowa wraz z oczyszczeniem studzienek dla kratek ściekowych ulicznych ul. Prusa: 30szt. 30	szt.		
		szt.	30.00	
			RAZEM	30.00
<b>8.2 Przebudowa lini.</b>				
47 d.8.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem ul. Prusa: 50,00m 50.00	m		
		m	50.00	
			RAZEM	50.00

Zbigniew Radziszewski  
Uprawniony do kierowania, nadzorowania  
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych  
Nr D.O.D.P.-13/94