

Przedmiar robót
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego ul. Pawłowskiego w km. rob. 0+004,20 - 0+417,90; 413,70m 0.4137	km		
		km	0.41	
			RAZEM	0.41
1.2	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
d.1.2	2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: zjazdy wykonane przez właścicieli posesji: ul. Pawłowskiego str. L: 70,00m ² str. P: 75,00m ² Razem: 145,00m ² 145.00	m ²		
		m ²	145.00	
			RAZEM	145.00
d.1.2	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 ul. Pawłowskiego 145,00m ² * 20% = 29,00m ² *0,08m = 2,32m ³ 2.32	m ³		
		m ³	2.32	
			RAZEM	2.32
d.1.2	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 ul. Pawłowskiego 145,00m ² * 80% = 116,00m ² *0,08m = 9,28m ³ 9.28	m ³		
		m ³	9.28	
			RAZEM	9.28
1.3	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
d.1.3	5 Rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm wg obmiaru graficznego: ul. Pawłowskiego str. L: 10,00m ² str. P: 15,00m ² Razem: 25,00m ² 25.00	m ²		
		m ²	25.00	
			RAZEM	25.00
d.1.3	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 ul. Pawłowskiego 25,00m ² *0,06m = 1,50m ³ 1.50	m ³		
		m ³	1.50	
			RAZEM	1.50
1.4	D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.4	7 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Pawłowskiego 413,70m*2str = 827,40m *10% = 82,74m przyjęto 83,00m 83.00	m		
		m	83.00	
			RAZEM	83.00
d.1.4	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 ul. Pawłowskiego 83,00m*(0,15m*0,3m) = 3,74m ³ 3.74	m ³		
		m ³	3.74	
			RAZEM	3.74
1.5	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
d.1.5	9 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych Do przestawienia (do 0,3m ²): ul. Pawłowskiego: 1szt. Do likwidacji (do 0,3m ²): ul. Pawłowskiego: 1szt. 2	szt.		
		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
d.1.5	10 Rozebranie słupków do znaków Do przestawienia: ul. Pawłowskiego: 1szt. Do likwidacji: ul. Pawłowskiego: 1szt. 2	szt.		
		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			

Przedmiar robót
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
11 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ul. Pawłowskiego: pod zjazdami: 495,00m ² - 116,00m ² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 379,00m ² *0,30m = 113,70m ³ pod chodnikami:1029,98m ² *0,20m = 206,00m ³ Razem: 319,70m ³ - 13,10m ³ (roboty rozbiórkowe) = 306,60m ³ 306.60	m ³ m ³	 306.60	
			RAZEM	306.60
3	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
12 d.3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów wg wykazu zjazdów: ul. Pawłowskiego: 495,00m ² - 116,00m ² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 379,00m ² 379.00	m ² m ²	 379.00	
			RAZEM	379.00
13 d.3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników ul. Pawłowskiego str. P: 417,90m - 8,50m (rozjazdy) - 82,40m (zjazdy) = 327,00m 327,00m * 1,55m (średnio) = 506,85m ² str. L: 417,90m - 8,20m (rozjazdy) - 72,20m (zjazdy) = 337,50m 337,50m * 1,55m (średnio) = 523,13m ² Razem: 1029,98m ² 1029.98	m ² m ²	 1029.98	
			RAZEM	1029.98
3.2	D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
14 d.3.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wg wykazu zjazdów: ul. Pawłowskiego: 495,00m ² - 116,00m ² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 379,00m ² 379.00	m ² m ²	 379.00	
			RAZEM	379.00
4	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
15 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. Pawłowskiego: 495,00m ² - 116,00m ² (kostka pozyskana z rozbiórki istniejących zjazdów) = 379,00m ² 379.00	m ² m ²	 379.00	
			RAZEM	379.00
16 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. Pawłowskiego: 495,00m ² - 379,00m ² (nowa kostka) = 116,00m ² 116.00	m ² m ²	 116.00	
			RAZEM	116.00
4.2	D.05.03.05.72 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie			
17 d.4.2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie ul. Pawłowskiego: 83,00m * 0,20m = 16,60m ² 16,60m ² * 0,08m = 1,33m ³ *2,40 = 3,19t 3.19	t t	 3.19	
			RAZEM	3.19
18 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km ul. Pawłowskiego: 3,19t * 0.102= 0,33t 0.33	t t	 0.33	
			RAZEM	0.33
4.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
19 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. Pawłowskiego: 83,00m 83.00	m m	 83.00	

Przedmiar robót
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	83.00
5	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
20	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.5.1	wg obmiaru graficznego: ul. Pawłowskiego str. L: 750,00m ² str. P: 430,00m ² Razem: 1180,00m ² 1180.00	m ²	1180.00	
			RAZEM	1180.00
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
21	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6.1	ul. Pawłowskiego: 2szt. 2.00	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
6.2	D.07.02.11 Oznakowanie pionowe			
22	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do	szt.		
d.6.2	0.3 m ² ul. Pawłowskiego: 4szt. 4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
6.3	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome			
23	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnio-	m ²		
d.6.3	we ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu P-10: ul. Pawłowskiego: 14,5szt. 14,50szt. * (4,00m*0,50m) = 29,00m ² P-14: ul. Pawłowskiego: 6szt. 6szt. * (0,50m*0,75m) = 2,25m ² 31.25	m ²	31.25	
			RAZEM	31.25
6.4	Bariery olsztyńskie			
24	Bariery olsztyńskie typu "U11a" - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m		
d.6.4	ul. Pawłowskiego: 12,00m 12.00	m	12.00	
			RAZEM	12.00
6.5	Punktowy element odblaskowy			
25	Punktowy element odblaskowy DPT3 LED w osłonie plugoodpornej wraz z zamontowa-	szt		
d.6.5	niem zgodnie z organizacją ruchu ul. Pawłowskiego: 4szt. 4	szt	4.00	
			RAZEM	4.00
7	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.01.01.02. Krawężniki			
26	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7.1	ul. Pawłowskiego 413,70m*2str = 827,40m *10% = 82,74m przyjęto 83,00m 83.00	m	83.00	
			RAZEM	83.00
27	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7.1	83,00m*0,0617m ² = 5,12m ³ 5.12	m ³	5.12	
			RAZEM	5.12
7.2	D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych			
28	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piasko-	m ²		
d.7.2	wej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Pawłowskiego str. P: 417,90m - 8,50m (rozjazdy) - 82,40m (zjazdy) = 327,00m 327,00m * 1,55m (średnio) = 506,85m ² str. L: 417,90m - 8,20m (rozjazdy) - 72,20m (zjazdy) = 337,50m 337,50m * 1,55m (średnio) = 523,13m ² Razem: 1029,98m ² - 22,00m ² (płyty z chodnikowe z wypustkami przy przejściach dla pieszych) = 1007,98m ² 1007.98	m ²	1007.98	
			RAZEM	1007.98
29	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściach dla pieszych na podsypce	m ²		
d.7.2	cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Pawłowskiego: 22,00m ² 22.00	m ²	22.00	
			RAZEM	22.00

Przedmiar robót
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1029.98	m ² m ²	 1029.98	
			RAZEM	1029.98
31 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1029.98	m ² m ²	 1029.98	
			RAZEM	1029.98
7.3 D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe				
32 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w przypadku braku oporu chodnika wg obmiaru graficznego: ul. Pawłowskiego str. L: 420,00m ² str. P: 365,00m ² Razem: 785,00m ² 785.00	m m	 785.00	
			RAZEM	785.00
33 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów) w przypadku braku oporu na zjazdach wg obmiaru graficznego: ul. Pawłowskiego str. L: 45,00m ² str. P: 55,00m ² Razem: 100,00m ² 100.00	m m	 100.00	
			RAZEM	100.00
8 INNE ROBOTY				
8.1 D.10.01.05 Przebudowa linii				
34 d.8.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. ul. Pawłowskiego: 13szt. 13.00	szt. szt.	 13.00	
			RAZEM	13.00
8.2 Przebudowa linii				
35 d.8.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem ul. Pawłowskiego: 40,00m 40.00	m m	 40.00	
			RAZEM	40.00
8.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
36 d.8.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
8.4 Inwentaryzacja powykonawcza				
37 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00