

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
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	km	0.4137 = 0.41		
d.1.1					
1.2 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
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	m ²	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	m ³	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	m ³	9.28		
d.1.2					
1.3 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
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	m ²	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	m ³	1.50		
d.1.3					
1.4 D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych					
7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Pawłowskiego 413,70m*2str = 827,40m *10% = 82,74m przyjęto 83,00m	m	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	m ³	3.74		
d.1.4					
1.5 D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych					
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.	szt.	2		
d.1.5					
10	Rozebranie słupków do znaków Do przestawienia: ul. Pawłowskiego: 1szt. Do likwidacji: ul. Pawłowskiego: 1szt.	szt	2		
d.1.5					
2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
11	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	m ³	306.60		
d.2.1					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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. koryta 21-30 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	m ²	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	m ²	1029.98		
3.2 D.04.04.01.22/04.02.12 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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	t	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	t	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	m	83.00		
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1 D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą					
20 d.5.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. wg obmiaru graficznego: ul. Pawłowskiego str. L: 750,00m ² str. P: 430,00m ² Razem: 1180,00m ²	m ²	1180.00		
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
6.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
21 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ul. Pawłowskiego: 2szt.	szt.	2.00		
6.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
22 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² ul. Pawłowskiego: 4szt.	szt.	4		
6.3 D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.6.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu P-10: ul. Pawłowskiego: 14,5szt. 14,50szt. * (4,00m*0,50m) = 29,00m2 P-14: ul. Pawłowskiego: 6szt. 6szt. * (0,50m*0,75m) = 2,25m2	m ²	31.25		
6.4 Bariery olsztyńskie					
24 d.6.4	Bariery olsztyńskie typu "U11a" - kolor do uzgodnienia z inwestorem ul. Pawłowskiego: 12,00m	m	12.00		
6.5 Punktowy element odbłaskowy					
25 d.6.5	Punktowy element odbłaskowy DPT3 LED w osłonie pługoodpornej wraz z zamontowaniem zgodnie z organizacją ruchu ul. Pawłowskiego: 4szt.	szt	4		
7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC					
7.1 D.08.01.01.02. Krawężniki					
26 d.7.1	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Pawłowskiego 413,70m*2str = 827,40m *10% = 82,74m przyjęto 83,00m	m	83.00		
27 d.7.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 83,00m*0,0617m2 = 5,12m3	m ³	5.12		
7.2 D.08.02.02.21. Chodniki z kostek brukowych betonowych					
28 d.7.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Pawłowskiego str. P: 417,90m - 8,50m (rozjazdy) - 82,40m (zjazdy) = 327,00m 327,00m * 1,55m (średnio) = 506,85m2 str. L: 417,90m - 8,20m (rozjazdy) - 72,20m (zjazdy) = 337,50m 337,50m * 1,55m (średnio) = 523,13m2 Razem: 1029,98m2 - 22,00m2 (płyty z chodnikowe z wypustkami przy przejściach dla pieszych) = 1007,98m2	m ²	1007.98		
29 d.7.2	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Pawłowskiego: 22,00m2	m ²	22.00		
30 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	1029.98		
31 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	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: 420,00m2 str. P: 365,00m2 Razem: 785,00m2	m	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: 45,00m2 str. P: 55,00m2 Razem: 100,00m2	m	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.	szt.	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	m	40.00		
8.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza - ul. Pawłowskiego

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
36 d.8.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
8.4 Inwentaryzacja powykonawcza					
37 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: