

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

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					
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego ul. Prusa w km. rob. 0+004 - 0+621,40; 617,40m	km	0.6174 = 0.62		
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. Prusa str. L: 35,00m ² str. P: 160,00m ² Razem: 195,00m ²	m ²	195.00		
d.1.2	3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Prusa 195,00m ² * 20% = 39,00m ² *0,08m = 3,12m ³	m ³	3.12		
d.1.2	4 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km w miejsce dogodnie do ponownego wbudowania ul. Prusa 195,00m ² * 80% = 156,00m ² *0,08m = 12,48m ³	m ³	12.48		
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. Prusa str. L: 85,00m ² str. P: 75,00m ² Razem: 160,00m ²	m ²	160.00		
d.1.3	6 Wywiezienie kostki z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Prusa 160,00m ² *0,06m = 9,60m ³	m ³	9.60		
1.4 D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych					
d.1.4	7 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 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		
d.1.4	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Prusa 1349,00m*(0,15m*0,3m) = 60,71m ³	m ³	60.71		
1.5 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z z płytek betonowych 35x35x5					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9 d.1.5	Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 810,00m ² str. P: 265,00m ² Razem: 1075,00m ²	m ²	1075.00		
10 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Prusa 1075,00m ² *0,06m = 64,50m ³	m ³	64.50		
1.6 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z trylinki					
11 d.1.6	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 875,00m ² str. P: 245,00m ² Razem: 1120,00m ² -	m ²	1120.00		
12 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Prusa 1120,00m ² *0,15m = 168,00m ³	m ³	168.00		
1.7 D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych					
13 d.1.7	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych Do likwidacji (do 0,3m ²): ul. Prusa: 3szt	szt.	3.00		
14 d.1.7	Rozebranie słupków do znaków Do likwidacji: ul. Prusa: 1szt	szt	1.00		
1.8 D.01.03.02 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych					
15 d.1.8	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych ul. Prusa: 15,00m	m	15.00		
1.9 Drzewka w wieku poniżej 10 lat do przesadzenia					
16 d.1.9	Drzewka w wieku poniżej 10 lat do przesadzenia ul. Prusa: 25szt.	kpl.	25.00		
1.10 Demontaż i ponowne zamontowanie istniejących progów zwalniających					
17 d.1.1 0	Demontaż i ponowne zamontowanie istniejących progów zwalniających ul. Prusa: 2szt.	szt	2		
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)					

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
18 d.2.1	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.</p> <p>ul. Prusa pod zjazdami: 1527,00m² - 156,00m² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m²*0,30m = 411,30m³ pod chodnikami:1384,63m²*0,20m = 276,93m³</p> <p>Razem: 688,23m³ - 257,70m³ (roboty rozbiórkowe) = 410,53m³</p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: w km rob. 0+257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m²*0,30m = 56,03m³ w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m²*0,30m = 28,35m³</p>	m ³	494.38		
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.					
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: 1527,00m² - 156,00m² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m²</p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m²</p> <p>ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m²</p>	m ²	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) = 709,13m² str. L: 621,40m - 41,30m (rozjazdy) - 194,10m (zjazdy) = 386,00m 386,00m * 1,75m (średnio) = 675,50m²</p> <p>Razem: 1384,63m²</p>	m ²	1384.63		
3.2 D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
21 d.3.2	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm</p> <p>wg wykazu zjazdów: ul. Prusa: 1527,00m² - 156,00m² (80% powierzchni podbudowy na istn. zjazdach) = 1371,00m²</p> <p>na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+2257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m²</p> <p>ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m²</p>	m ²	1652.25		
4 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
4.1 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa chodników i zjazdów na osiedlu Zorza wraz z przebudową nawierzchni jezdni na ul. Prusa

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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 ² - 156,00m ² (kostka pozyskana z rozbiórki istniejących zjazdów) = 1371,00m ² na utwardzonych placach manewrowych: ul. Prusa w km rob. 0+2257,40 - 0+298,50 str, P 41,50m * 4,50m = 186,75m ² ul. Prusa w km rob. 0+412,00 - 0+443,50 str, P 31,50m * 3,00m = 94,50m ²	m ²	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 ² - 1371,00m ² (nowa kostka) = 156,00m ²	m ²	156.00		
4.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm					
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 ² na rozjazdach wg obmiaru graficznego: 750,00m ² Razem: 3663,00m ² +750,00m ² = 4413,00m ²	m ²	4413.00		
25 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 4413,00m ² *0.102= 450,13t	t	450.13		
4.3 D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
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 ² na rozjazdach wg obmiaru graficznego: 750,00m ² Razem: 3663,00m ² +750,00m ² = 4413,00m ²	m ²	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	m	1349.00		
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1 D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą					
28 d.5.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 1300,00m ² str. P: 1300,00m ² Razem: 2600,00m ²	m ²	2600.00		
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
6.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
29 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ul. Prusa: 3szt.	szt.	3		
6.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 ul. Prusa: 5szt.	szt.	5		
6.3 D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome					
31 d.6.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle 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 ²	118.88		
6.4 Bariery olsztyńskie					
32 d.6.4	Bariery olsztyńskie typu "U11a" - kolor do uzgodnienia z inwestorem ul. Prusa: 171,00m	m	171.00		
6.5 Punktowy element odblaskowy					
33 d.6.5	Punktowy element odblaskowy DPT3 LED w osłonie pługoodpornej wraz z zamontowaniem zgodnie z organizacją ruchu ul. Prusa: 30szt.	szt	30.00		
7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.					
7.1 D.08.01.01.02. Krawężniki.					
34 d.7.1	Krawężniki kamienne wystające i opuszczone o wymiarach 15x30 i 20x22cm oraz krawężniki 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		
35 d.7.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ul.Prusa km.j/w - 1439,00m*0,0617m2 = 88,79m3	m ³	88.79		
7.2 D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.					
36 d.7.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Prusa str. P: 621,40m - 55,10m (rozjazdy) - 108,80m (zjazdy) = 457,50m 457,50m * 1,55m (średnio) = 709,13m2 str. L: 621,40m - 41,30m (rozjazdy) - 194,10m (zjazdy) = 386,00m 386,00m * 1,75m (średnio) = 675,50m2 Razem: 1384,63m2 - 143,00m2 (płyty z chodnikowe z wypustkami przy przejściach dla pieszych) = 1241,63m2	m ²	1241.63		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
37 d.7.2	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Prusa: 143,00m ²	m ²	143.00		
38 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	1384.63		
39 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	1384.63		
7.3 D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.					
40 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem w przypadku braku oporu chodnika wg obmiaru graficznego: ul. Prusa str. L: 830,00m ² str. P: 665,00m ² Razem: 1495,00m ²	m	1495.00		
41 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. Prusa str. L: - str. P: 20,00m ² Razem: 20,00m ²	m	20.00		
8 INNE ROBOTY					
8.1 D.10.01.05 Przebudowa linii.					
42 d.8.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. ul. Prusa: 33szt.	szt.	33.00		
43 d.8.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów gazowych. ul. Prusa: 5szt.	szt.	5.00		
44 d.8.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ul. Prusa: 37szt.	szt.	37.00		
45 d.8.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych ul. Prusa: 6szt.	szt.	6		
46 d.8.1	Regulacja pionowa wraz z oczyszczeniem studzienek dla krętek ściekowych ulicznych ul. Prusa: 30szt.	szt.	30		
8.2 Przebudowa lini.					
47 d.8.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem ul. Prusa: 50,00m	m	50.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: