

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa pieszo-jezdni o długości około 900 m w m. Stążki - ETAP I

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE				
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,54		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia poniżej 50 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	55		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 50-74 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 100-124 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 125-149 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 150-174 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 175-199 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 200-224 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4		
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 250-274 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3		
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 275-299 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 300-324 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 350-374 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
13		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie powyżej 50 cm wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem, wykonaniem dodatkowej warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 25 cm oraz odtworzeniem konstrukcji istniejących nawierzchni	szt.	26		
14		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie poniżej 50 cm wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni	szt.	55		
15		Usuwanie krzewów wraz z karczowaniem, usunięciem karpin, załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	169		
16		Usuwanie gałęzi na całym odcinku wrastających w skrajnię jezdni (pionową i poziomą) wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji (zabiegi pielęgnacyjne drzew)	kpl.	1,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
17		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru	m²	3 685,10		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
18		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego) - zjazdy	m²	36,50		
19		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m²	9,30		
20		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	8,00		
21		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	7,00		
22		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 104) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	52,60		

23		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 5/59) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	13,50		
24		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 5/15) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	29,40		
25		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
26		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	2,00		
II D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				
D.02.01.01		Wykonanie wykopów				
27		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)	m³	427,20		
D.02.03.01		Wykonanie nasypów				
28		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (z uwzględnieniem wykonania nasypu po odhumusowaniu)	m³	189,60		
III D.04.00.00		PODBUDOWY				
D.04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
29		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdni i próg zwalniający)	m²	2 832,40		
30		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 20 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kłsm)	m²	23,50		
31		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i dościa do furtek)	m²	7,40		
32		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kostki bet.)	m²	96,40		
D.04.02.01		Warstwy odsączające i odcinające				
33		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i dościa do furtek)	m²	7,40		
34		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kłsm)	m²	23,50		
35		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazd z kostki bet.)	m²	96,40		
D.04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
36		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (zjazd z kłsm)	m²	23,50		
37		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i dościa do furtek)	m²	7,40		
38		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m²	2 817,40		
39		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (próg zwalniający)	m²	15,00		
40		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kostki bet.)	m²	96,40		
D.04.05.01		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
41		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdni)	m²	2 817,40		
42		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (próg zwalniający)	m²	15,00		
IV D.05.00.00		NAWIERZCHNIE				
D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
43		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (jezdni)	m²	2 817,40		
44		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i dościa do furtek)	m²	7,40		
45		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd z kostki bet.)	m²	96,40		
46		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (próg zwalniający)	m²	15,00		
V D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D.06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
47		Plantowanie poboczy, rowów, skarp wykopów i nasypów wraz z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą	m²	817,50		
D.06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
48		Pobocze gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m²	748,90		
VI D.07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D.07.01.01		Oznakowanie poziome				
49		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne, białe)	m²	6,50		
D.07.02.01		Oznakowanie pionowe				
50		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	15,00		
51		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki min. 3,2 mm	szt.	3,00		

52		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-40/D-41, D-42/D-43	szt.	6,00		
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
53		Słupki blokujące U-12c z folią odbłaskową wraz z fundamentem	szt.	4,00		
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
54		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m²)	m	4,00		
55		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m²)	m	1 230,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
56		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m²)	m	14,00		
VIII		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
57	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 104)	m	51,40		
58	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 5/59)	m	10,40		
59	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 5/15)	m	27,90		
60		Wypełnienie betonem asfaltowym szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią jezdni a projektowanym krawężnikiem	m	19,00		
61		Ustawienie lampy hybrydowej z oprawą typu LED (panele solarne, turbina wiatrowa i akumulator) wraz z konstrukcją wsporczą oraz fundamentem	szt.	7,00		
62		Ławka parkowa wraz z fundamentami	szt.	7,00		
63		Ułożenie dwudzielnych rur ochronnych ø110 mm - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	m	18,00		
64		Nasadzenia nowych drzew w ramach rekompensaty (sadzonki drzew z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości min. 2 m; obwód min. 6 cm na wysokości 100 cm), stosując rodzime gatunki liściaste z wyjątkiem topól	szt.	21,00		
		Organizacja ruchu na czas budowy				
65		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy				
66		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,54		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem: