

KOSZTORYS OFERTOWY

„Rozbudowa drogi gminnej nr 031147C - ul. Jesionowa w miejscowości Pruszcz”

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 (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	0,61		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	5		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 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 66-75 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 76-85 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 136-145 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 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2		
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 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 246-255 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 296-315 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 316-325 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 326-335 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 366-375 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1		
16		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	22		
17		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m ²	25,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
18		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m ²	8 826,40		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
19		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 plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m ²	83,40		
20		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)	m ²	38,30		
21		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 plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m	17,00		
22		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	21,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
23		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na podmurówce betonowej, ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych, bramą i furtkami wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	m	2,60		
24		Rozebranie istniejącej ścianki czołowej przepustu z fundamentem, robotami ziemnymi i towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	1,00		
25		Rozebranie istniejącego ścieku na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	20,50		
26		Demontaż istniejącej bariery stalowej 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)	m	17,00		
27		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)	szt.	2,00		
28		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.	1,00		
29		Demontaż istniejących słupków U-1 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.	7,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
30		wykonanie wykopów w gruntach nieskałistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni i chodnika (ze zjazdami w chodniku) oraz wykonania rowów przydrożnych)	m³	1 962,66		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
31		Wykonanie nasypu z gruntu z dokoju, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	371,71		
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych				
32		Przepust drogowy rurowy jednootworowy z rury HDPE śr. 500, SN8 wraz z wykonaniem fundamentu z kruszywa gr. 35 cm na geotkaninie, zasypaniem i zagęszczeniem, montażem prefabrykowanej ścianki czołowej prostej dla rur o śr. 500 ustawionej na fundamencie prefabrykowanym, warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, ułożeniem płyt betonowych ażurowych 60x40 cm (24,60 m²) na podsypce piaskowej gr. 10 cm oraz umocnieniem skarp kamieniem polnym na chudym betonie wraz z ustawieniem obrzeży betonowych 8x30 cm, a także czyszczeniem istniejącego przepustu oraz umocnieniem skarp i dna rowu narzutem kamiennym ułożonym na chudym betonie na wlocie projektowanego przepustu i wylocie z istniejącego przepustu na długości 5 m	m	42,00		
33		Budowa studni Ø1200 wraz z wykonaniem fundamentu, włączeniem istniejącego przepustu i wylotu projektowanego przepustu wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
34		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (chodnik)	m²	1 531,10		
35		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (zjazd w ciągu chodnika)	m²	107,80		
36		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (zjazd na drogę boczną)	m²	69,50		
37		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdnia)	m²	3 750,00		
38		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kłsm)	m²	145,70		
39		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd poza chodnikiem)	m²	106,50		
40		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zátoka postojowa)	m²	75,00		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
41		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)	m²	1 531,10		
42		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd w ciągu chodnika)	m²	107,80		
43		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd poza chodnikiem)	m²	106,50		
44		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd na drogę boczną)	m²	69,50		
45		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zátoka postojowa)	m²	75,00		
46		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (jezdnia)	m²	3 750,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
47		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kłsm)	m ²	145,70		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
48		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	3 586,40		
49		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	3 709,10		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
50		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m ²	1 531,10		
51		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd w ciągu chodnika)	m ²	107,80		
52		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd poza chodnikiem)	m ²	106,50		
53		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd na drogę boczną)	m ²	69,50		
54		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zatoka postojowa)	m ²	75,00		
55		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m ²	3 709,10		
56		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kłsm)	m ²	145,70		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
57		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia)	m ²	3 750,00		
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
58		Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (ściek z kostki kam.)	m ²	3,60		
59		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wybrukowania na łukach)	m ²	29,70		
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
60		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 7 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m ²	3 586,40		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
61		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdnia)	m ²	3 566,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
62		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik)	m ²	947,90		
63		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik)	m ²	583,20		
64		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazd w ciągu chodnika)	m ²	45,00		
65		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazd w ciągu chodnika)	m ²	62,80		
66		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazd poza chodnikiem)	m ²	106,50		
67		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazd na drogę boczną)	m ²	69,50		
68		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zatoka przystankowa)	m ²	75,00		
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
69		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto	m ²	3011,90		
70		Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m ²	3 011,90		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
71		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	296,30		
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
72		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m ²	70,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
73		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odblaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	20,00		
74		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (znaki do przeniesienia z demontażu)	szt.	2,00		
75		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	17,00		
76		Znaki aktywne D-6 wraz z sygnalizacją ostrzegawczą, konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	6,00		
77		Kompletny próg zwalniający wypowy o wymiarach szer. 180 cm x dł. 200 cm x wys. 6,5 cm	szt.	2,00		
78		Ustawienie radaru z tablicą zmiennej treści (aktywną) informujący o prędkości pojazdu wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1,00		
	D.07.05.01	Barьеры ochronne				
79		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	28,00		
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
80		Słupki blokujące U-12c z folią odblaskową wraz z fundamentem	szt.	1,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
81		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m ²)	m	550,00		
82		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m ²)	m	302,00		
83		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	150,00		
	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne				
84		Krawężniki kamienne o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675m ²)	m	55,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
85		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²)	m	1 124,00		
	D.08.05.02	Ściek z kostki betonowej				
86		Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (czerwona) na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 (0,068 m ² - ława pod kostkę i obrzeże) oraz z obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3	m	172,00		
IX		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
87		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	14,00		
88		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	m	12,00		
89		Ławka parkowa wraz z fundamentem	szt.	1,00		
90		Kosz na śmieci wraz z fundamentem	szt.	1,00		
		Organizacja ruchu na czas budowy				
91		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy				
92		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,61		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-IX):

Podatek VAT 23%:
Wartość robót ogółem: