

## Przebudowa drogi powiatowej nr 1029C Zdroje - Wierzchy - Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	5,85		
2 d.1.1	D 01.02.02	Odsłonięcie krawędzi jezdni (usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek) (9550*0,75 = 7162,50 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	7162,50		
3 d.1.1	D 04.01.01 - 04.03.01	Transport materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	t	1719,00		
4 d.1.1	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	9,00		
5 d.1.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	5,00		
6 d.1.1	D 01.02.01	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4,00		
7 d.1.1	D 02.00.00	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>	72,00		
8 d.1.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	0,80		
9 d.1.1	D 01.02.01	Wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew przydrożnych w celu zapewnienia skrajni pionowej i poziomej.	ryczałt	1,00		
10 d.1.1	D 01.02.04	Rozebranie barier betonowych	m	40,00		
11 d.1.1	D 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	30,00		
12 d.1.1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	35,00		
13 d.1.1	D 05.03.11a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (800,0*6,0=4800,00 m <sup>2</sup> + 3625,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	8425,00		
14 d.1.1	D 10.10.01 o	Demontaż wiat autobusowych murowanych: wys. 2,5 m, szer. 4,0 m, gł. 1,5 m.	szt	2,00		
15 d.1.1	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	80,00		
16 d.1.1	D 01.02.02	Usunięcie humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (zatoka+ścieżka+chodnik)	m <sup>2</sup>	3150,00		
17 d.1.1	D 04.01.01 - 04.03.01	Transport materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	t	756,00		
18 d.1.1	D 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z dokopu (2,0*1,0*300=600,00 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	600,00		
		Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze				
<b>1.2</b>		<b>Elementy ulic</b>				
19 d.1.2	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (1050,0*3,0+150,0=3300,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3300,00		
20 d.1.2	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	3300,00		
21 d.1.2	D 08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1020,00		
22 d.1.2	D 08.01.01 b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu i zatoka)	m	120,00		
23 d.1.2	D 08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	57,00		
24 d.1.2	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oporem (chodnik+peron+ścieżka)	m	1150,00		
25 d.1.2	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (1050,0*2,5+80,0*1,5=1245,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2745,00		

26 d.1.2	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka) Krotność = 2	m2	60,00		
27 d.1.2	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm (chodnik+perony+ścieżka) 2745,0-75,0 (zjazdy)	m2	2670,00		
28 d.1.2	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) (100% kolor)	m2	75,00		
29 d.1.2	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy przez ścieżkę)	m2	75,00		
30 d.1.2	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zatoka)	m2	60,00		
31 d.1.2	D 04.06.01b	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy -225 m2)	m2	0,00		
32 d.1.2	D 08.05.01	Wykonanie ścieków podchodnikowych z elementów prefabrykowanych	m	50,00		
33 d.1.2	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoki) (100% kolor)	m2	60,00		
34 d.1.2	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ścieżka) (50% kolor)	m2	2625,00		
35 d.1.2	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20% czerwona, 80% szara)	m2	120,00		
36 d.1.2	D 08.05.01	Ułożenie korytek bet. skarpowych na ławie betonowej C12/15	m	50,00		
37 d.1.2	D 10.10.01 o	Zakup i ustawienie nowych wiat przystankowych o konst. stalowej o dł. od 3 do 4m ze ścianami bocznymi ze szkła bezpiecznego	szt	3,00		
38 d.1.2	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-05	m	260,00		
39 d.1.2	D 08.06.01	Umocnienie skarp ażurowymi płytami prefabrykowanymi wraz zakotwieniem	m2	300,00		
40 d.1.2	D 08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych na ławie z oporem	m	530,00		
41 d.1.2	D 07.06.02	Barieroporęczce dla pieszych (ścieżka)	m	200,00		
		Razem dział: Elementy ulic				
<b>1.3</b>		<b>Wyspa dzieląca na wlocie podporządkowanym 1029C</b>				
42 d.1.3	D 05.03.11a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	35,00		
43 d.1.3	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm	m2	35,00		
44 d.1.3	D 08.01.02a	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 15x21x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,00		
45 d.1.3	D 08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa zwykła gr. 15 cm	m3	1,55		
46 d.1.3	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	30,00		
47 d.1.3	D 04.06.01b	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,00		
48 d.1.3	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8/11 cm na podsypce cem. piaskowej	m2	30,00		
		Razem dział: Wyspa dzieląca na wlocie podporządkowanym 1029C				
<b>1.4</b>		<b>Jezdnia</b>				

49 d.1.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (1211C - 400,0*6,2=2480,00 m <sup>2</sup> ; 1029C - 700,0*6,2=4340,00 m <sup>2</sup> i 4750,0*5,7=27075,00 m <sup>2</sup> + 3625,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	37520,00		
50 d.1.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	37520,00		
51 d.1.4	D 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym oraz zmiana spadku na jednostronny gr. śr. 4cm: 3,0m* 650,0 m = 1950,00 m <sup>2</sup> (195 Mg)	t	295,00		
52 d.1.4	D 05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanki AC11W średniej grubości 4,0 cm	t	3389,50		
53 d.1.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	33895,00		
54 d.1.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	33895,00		
55 d.1.4	D 05.03.16	Ułożenie geosiatki szklanej, powlekanej asfaltem o wytrzyma. min. 120 KN (szerokości 1,0 m)	mb	1200,00		
56 d.1.4	D 05.03.05a	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	36350,00		
		Razem dział: Jezdnia				
<b>1.5</b>		<b>Pobocza</b>				
57 d.1.5	D 06.03.01	Wykonanie poboczy gruntowych, materiał z odkładu (9550,0x1,0x0,2*2=1910,0 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1910,00		
		Razem dział: Pobocza				
<b>1.6</b>		<b>Zjazdy</b>				
58 d.1.6	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. zjazdów głębokości 20 cm (25 szt.)	m <sup>2</sup>	750,00		
59 d.1.6	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	750,00		
60 d.1.6	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowa z KłSM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	750,00		
61 d.1.6	D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	750,00		
62 d.1.6	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	750,00		
63 d.1.6	D 05.03.05a	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	625,00		
		Razem dział: Zjazdy				
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
64 d.1.7	D 03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych z wymianą na nowe (pierścieni odciążających, skrzynek zaworowych, włazów, kratek)	szt.	20,00		
65 d.1.7	D 08.01.01 b	Regulacja zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (20 % nowego materiału)	m <sup>2</sup>	200,00		
66 d.1.7	D 02.00.00	Profilowanie rowu trójkątnego 0,5*1,0*2,0*2100,0=2100,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2100,00		
67 d.1.7	D 04.01.01 - 04.03.01	Transport materiału z rozbiórki pojazdami samowładkowymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	t	3150,00		
68 d.1.7	D-07.07.01	Wymiana opraw oświetleniowych na nowe	szt.	10,00		
69 d.1.7	D 01.01.01a	Wykonanie projektu stałej i czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem	szt.	1,00		
70 d.1.7	D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	5,85		
		Razem dział: Roboty wykończeniowe				
<b>1.8</b>		<b>Wymiana przepustu wraz z odcinkową wymianą konstrukcji jezdni (km 4+850)</b>				

71 d.1.8	D 05.03.11a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (pod przepust)	m2	560,00		
72 d.1.8	D 04.01.01 - 04.03.01	Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni gł. 40 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	224,00		
73 d.1.8	D 04.01.01 - 04.03.01	Wykonanie koryta pod przepust z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	20,00		
74 d.1.8	D 03.01.03a	Demontaż istniejącej rury betonowej o śr. 60 cm	m	12,00		
75 d.1.8	D 03.01.03a	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (12,0*0,2*0,8=1,92 m3)	m3	1,92		
76 d.1.8	D 03.01.03a	Przepusty z rur PE o śr. 60 cm	m	12,00		
77 d.1.8	D 02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	18,00		
78 d.1.8	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	560,00		
79 d.1.8	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	555,00		
80 d.1.8	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	555,00		
81 d.1.8	D 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W z wbudowaniem mechanicznym (średnio 4,0 cm)	t	55,00		
82 d.1.8	D 08.05.01	Ułożenie korytek bet. skarpowych na ławie betonowej C12/15	m	30,00		
83 d.1.8	D 08.06.01	Umocnienie skarp ażurowymi płytami prefabrykowanymi (skarpy i wyloty przepustów)	m2	100,00		
84 d.1.8	D 03.01.03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (2*20mb)	m	40,00		
		Razem dział: Wymiana przepustu wraz z odcinkową wymianą konstrukcji jezdni (km 4+850)				
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia brd</b>				
85 d.1.9	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	60,00		
86 d.1.9	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	40,00		
87 d.1.9	D 07.02.01	Ustawienie znaków aktywnych D-6 na przejściu dla pieszych zasilanych solarnie (Wierzchy-Szkoła)	szt.	2,00		
88 d.1.9	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie segregacyjne i krawędziowe oraz linie poprzeczne na przejściach i skrzyżowaniach (grubowarstwowe termoplastyczne) (5150,0*2*0,12=1236,00 m2, P-17 - 4 szt. P-10 - 6 szt.)	m2 ozn.	1314,00		
		Razem dział: Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia brd				
				<b>Razem netto:</b>		
				<b>Podatek VAT (23%):</b>		
				<b>Cena ofertowa brutto:</b>		