

Kosztorys ofertowy
Przebudowa drogi powiatowej nr 1211C

Lp	Nr specyfikacji	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	6,60		
1.2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m2	26432,00		
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. poniżej 15 cm)	szt.	1,00		
1.4	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 15-35 cm)	szt.	1,00		
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 45-55 cm)	szt.	1,00		
1.6	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 55-65 cm)	szt.	1,00		
1.7	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 65-75 cm)	szt.	1,00		
1.8	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 75-100 cm)	szt.	116,00		
1.9	D.01.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3	250,00		
1.10	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	1,60		
1.11	D.01.02.04	Demontaż wiat autob.murowanych: wys. 2,5 m, szer. 4,0 m, gł. 1,5 m.	szt.	3,00		
1.12	D.01.02.04	Demontaż wiat autobusowych stalowych: wys. 2,5 m, szer. 4,0 m, gł. 1,5 m.	szt.	2,00		
1.13	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową i oporem	m	56,00		
1.14	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	130,00		
1.15	D.01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej	m2	605,28		
1.16	D.01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej	m2	380,00		
1.17	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	160,00		
1.18	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową gr. 20 cm	m2	400,00		
1.19	D.01.02.04	Rozebranie cieku przykrawężnikowego	m	105,00		
1.20	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych z odwozem na plac Zamawiającego	m	100,00		
1.21	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 5,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	560,00		
1.22	D 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,00 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	5000,00		
1.23	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie skarpy nasypu	m2	5000,00		
2		Wymiana konstrukcji jezdni (po usunięciu karpin i poszerzenie)				
2.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową gr. 20 cm	m2	2140,00		
2.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2	2140,00		
2.3	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	898,80		
2.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2140,00		
2.5	D.04.01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2140,00		
2.6	D.04.04.02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2140,00		
2.7	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2140,00		
2.8	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2140,00		
2.9	D.04.06.01	Ułożenie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P gr. 4 cm	m2	2140,00		
3		Wzmocnienie jezdni				
3.1	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	38004,80		
3.2	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,5 kg/m2)	m2	38004,80		
3.3	D.05.04.01	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W gr. po zagęszczeniu 4 cm (6608*5,6=37004,80 m2 *0,1 Mg/m2 = 3700,48 Mg)	Mg	3700,48		
3.4	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	38004,80		
3.5	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,3 kg/m2)	m2	38004,80		
3.6	D.05.03.13a	Ułożenie warstwy scieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA gr.11 po zagęszczeniu 4 cm	m2	37344,00		
4		Chodniki				
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. chodników w gruncie kat. I-IV gleb. 15 cm	m2	7020,00		
4.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. w gruncie kat. I-IV gleb. 15 cm (chodnik na podbudowie)	m2	550,00		
4.3	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	1090,50		
4.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	7020,00		
4.5	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	940,00		
4.6	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	620,00		
4.7	D.08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,00		

4.8	D.08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce i ławie z oporem cementowo-piaskowej	m	9050,00		
4.9	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	365,52		
4.10	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	7020,00		
4.11	D.04.04.02	Stabilizacja pod chodnik Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	6400,00		
4.12	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 (chodnik na podbudowie)	m2	550,00		
4.13	D.04.06.02	Stabilizacja pod chodnik Rm=1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik na podbudowie)	m2	550,00		
4.14	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	6920,00		
4.15	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy/czerwony) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik na podbudowie)	m2	550,00		
4.16	D 10.01.02o	Dren fracuski 35x45 wypełniony tłuczniem 40/63	m	1000,00		
4.17	D 06.01.01	Umocnienie skarp ażurowymi płytami prefabrykowanymi wraz z zakotwieniem	m2	1000,00		
5		Zatoki autobusowe				
5.1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. głębokości 62 cm (zatoka)	m2	170,00		
5.2	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	189,72		
5.3	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	170,00		
5.4	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	170,00		
5.5	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zatoka)	m2	170,00		
5.6	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm (zatoka)	m2	170,00		
5.7	D.04.06.02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka)	m2	170,00		
5.8	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00		
5.9	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00		
5.10	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	14,50		
5.11	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm (zatoki)	m2	170,00		
5.12	D 10.01.01O	Wiaty przystankowe	szt.	5,00		
6		Zjazdy i skrzyżowania				
6.1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. zjazdów głębokości 29 cm	m2	1520,00		
6.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. zjazdów głębokości 37 cm	m2	1220,00		
6.3	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	892,20		
6.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	2740,00		
6.6	D.04.04.02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1520,00		
6.7	D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1520,00		
6.8	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1520,00		
6.9	D.05.05.01	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	1520,00		
6.10	D.04.06.02	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1220,00		
6.11	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	1220,00		
6.12	D.05.03.11a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km (włączenia na skrzyżowaniach)	m2	240,00		
6.13	D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	510,00		
6.14	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	510,00		
6.15	D.05.05.01	Ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2	510,00		
6.16	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	220,00		
6.17	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	122,77		
7		Roboty wykończeniowe				
7.1	D 08.05.01	Ułożenie korytek bet. skarpowych na ławie betonowej C12/15	m	70,00		
7.2	D 08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych na ławie z bet C12/15 z oporem	m	50,00		
7.3	D 01.01.01	Wzniesienie kamieni granicznych w ciągu pasa drogowego	km	40,00		
7.4	D 01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	6,60		
8		Zatoki autobusowe Brzemiona				
8.1	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstr. głębokości 62 cm (zatoka)	m2	85,00		
8.2	D.01.02.04	Transport urobku pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km z załadunkiem mechanicznym	m3	52,70		
8.3	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	85,00		
8.4	D.04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	85,00		
8.5	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm (zatoka)	m2	85,00		
8.6	D.04.06.02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka)	m2	85,00		
8.7	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		

8.8	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		
8.9	D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	7,25		
8.10	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor szary) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm (perony)	m2	295,84		
8.11	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm (zatoki)	m2	189,50		
8.12	D 10.01.01O	Wiaty przystankowe	szt.	6,00		
8.13	D 06.03.01	Wykonanie poboczy o szer. 1,0 m (materiał z odkładu) wraz z plantowaniem i obrobieniem na czysto	m2	7657,00		
9		Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia brd				
9.1	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	102,00		
9.2	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	110,00		
9.3	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	108,00		
9.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	100,00		
9.5	D.07.02.01	Ustawienie znaków aktywnych D-6 (2 szt.)	kpl.	1,00		
9.6	D.07.02.01	Ustawienie lampy doświetlającej przejście dla pieszych z zasilaniem solarnym	kpl.	1,00		
9.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie segregacyjne i krawędziowe oraz linie poprzeczne na przejściach i skrzyżowaniach (grubowarstwowe termoplastyczne)	m2	1050,80		
9.8	D 07.05.01	Barьеры stalowe	m	220,00		
9.9	D.07.02.01	Montaż znaku pionowego U18-a	szt.	27,00		
9.10	D.07.06.02	Montaż barieroporeczy dla pieszych U-11a	szt.	100,00		
9.11	D 03.01.25	Cięcia pielęgnacyjne drzew	szt.	200,00		
9.12	D.07.02.01	Montaż tablicy U-3a	szt.	27,00		
9.13	D.07.02.01	Montaż tablicy U-3b	szt.	27,00		
					Razem netto:	
					Podatek VAT(23%)	
					Razem brutto	