

Kosztorys inwestorski - branża drogowa						
Przebudowa drogi powiatowej nr 1259R Gniewczyzna (gr. Pow.) - Grodzisko Dolne - Giedlarowa w km 3+775 - 4+790						
Kod CPV Kategoria robót: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy, dróg						
Lp.	Nr STWIORB Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary		Kosztorys	
			nazwa	ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,00	6	7
1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45233000-8					Razem:	
1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
1.1.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,02		
1.2	D-01.02.01.	Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.1.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłuźyc	szt.	53,00		
1.3	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm				
1.3.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm wraz z transportem na odkład	m ²	9174,00		
1.4	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z tłuczni				
1.4.1.1		Rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruntu - zjazd	m ²	357,00		
1.4.2	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
1.4.2.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - zjazd bitumiczne	m ²	134,00		
1.4.3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni				
1.4.3.1		Frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej jezdni głównej gr. 10 cm	m ²	5514,00		
1.4.3.2		Rozebranie podbudowy nawierzchni jezdni gr. 45 cm	m ²	6065,40		
1.4.4	D-01.02.04.	Rozebranie znaków drogowych i urządzeń BRD				
1.4.4.1		Rozebranie znaków drogowych	kpl	15,00		
1.4.4.2		Rozbiórka istn. balustrady U-11a	m	2,00		
1.4.5	D-01.02.04.	Rozebranie elementów odwodnienia				
1.4.5.1		Rozbiórka istn. przepustu betonowego o średnicy 1500 mm pod koroną drogi	m	10,00		
1.4.5.2		Rozbiórka istniejących ścianek betonowych przepustu (o wym. ok. 0,32 x 3,85 x 4,0 m)	m ³	9,86		
1.4.5.3		Rozbiórka betonowych przepustów pod zjazdami fi 500	m	22,00		
1.4.5.4		Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	szt.	6,00		
1.4.5.5		Rozbiórka studni wpadowej fi1000 mm	kpl	1,00		
2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45233000-5					Razem:	
2.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistych z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania				
2.1.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania (z uwzględnieniem robót na zjazdach)	m ³	763,00		
2.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu				
2.2.2.1		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego pozyskanego przez Wykonawcę (z uwzględnieniem robót na zjazdach)	m ³	3430,00		
3. D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
3.1	D-04.01.01.	Korytowanie wraz profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
3.1.1	D-04.01.01.	Wykonanie korytowania, profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych				
3.1.1.1		Korytowanie na głębokość do 50 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym - DP 1259R - droga dla pieszych i rowerów - zjazdy bitumiczne - zjazd z kostki - chodnik - zatoka autobusowa	m ²	11945,60		

1	2	3	4	5,00	6	7
3.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
3.2.1	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
3.2.1.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kruszywa - DP 1259R - droga dla pieszych i rowerów - zjazdy bitumiczne	m ²	11133		
3.2.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
3.2.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wy bitumiczne (wiążąca i podbudowa) - DP 1259R - droga dla pieszych i rowerów - zjazdy bitumiczne	m ²	16678		
3.2.3	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
3.2.3.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kruszywa - DP 1259R - droga dla pieszych i rowerów - zjazdy bitumiczne	m ²	11133		
3.2.4	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
3.2.4.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wy bitumiczne (wiążąca i podbudowa) - DP 1259R - droga dla pieszych i rowerów - zjazdy bitumiczne	m ²	16678		
3.3	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki lub gruntu stabilizowanego cementem, warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem				
3.3.1	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym, klasa C0,4/0,5				
3.3.1.1		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym, klasa C0,4/0,5, grubość warstwy 25 cm - zatoka autobusowa	m ²	145		
3.4	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
3.4.1	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C1,5-2,0, E₂>100 Mpa				
3.4.1.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5-2,0, E ₂ >100 MPa, gr. w-wy 20 cm - zatoka autobusowa	m ²	139,20		
3.4.2	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{3/4}				
3.4.2.1		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{3/4} , grubość warstwy 15 cm - DP 1259R	m ²	7318		
3.5	D-04.02.02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa				
3.5.1	D-04.02.02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3				
3.5.1.1		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, grubość warstwy 20 cm - DP 1259R	m ²	6464		
3.6	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
3.6.1	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem				
3.6.1.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C _{1,5-2,0} , grubość warstwy 20 cm - zjazd z kostki - zjazdy bitumiczne	m ²	850,60		
3.6.1.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C _{1,5-2,0} , grubość warstwy 15 cm - droga dla pieszych i rowerów - chodnik	m ²	3632,00		
3.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
3.7.1	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm				
3.7.1.1		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - droga dla pieszych i rowerów - chodnik	m ²	3632,00		
3.7.1.2		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazd z kostki - zjazdy bitumiczne - zatoka autobusowa	m ²	876,51		
3.8	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego				
3.8.1	D-04.07.01.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22, warstwa podbudowy zasadniczej				
3.8.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 22P gr. 7 cm - DP 1259R	m ²	6281		

1	2	3	4	5,00	6	7
4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
4.1	D-05.03.03.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca				
4.1.1	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
4.1.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 16W KR3 gr. 5 cm - DP 1259R	m ²	6158,98		
4.1.1.2		Wykonanie nawierzchni AC 16W KR1 gr. 8 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	713,79		
4.1.1.3		Wykonanie nawierzchni AC16W KR1 gr. 4 cm - droga dla pieszych i rowerów	m ²	3524,00		
4.2	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna				
4.2.1	D-05.03.05A.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
4.2.1.1		Wykonanie nawierzchni AC11S KR3 gr. 4 cm - DP 1259R	m ²	6098,00		
4.2.1.2		Wykonanie nawierzchni AC11S KR1 gr. 4 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	693,00		
4.2.1.3		Wykonanie nawierzchni AC8S KR1 gr. 4 cm - droga dla pieszych i rowerów	m ²	3524,00		
4.3	D-08.02.02.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
4.3.1	D-08.02.02.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm				
4.3.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej razowanej (bet. C30/37) gr. 8 cm (100% kostka czerwona) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm - zjazdy z kostki	m ²	19,00		
4.3.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm, (kostka szara) - chodnik	m ²	108,00		
4.3.1.3		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki brukowej integracyjnej z wypustkami (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm,	m ²	11,20		
4.3.1.4		Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki betonowej (bet. C40/50) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm,	m ²	116,00		
5. D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
5.1	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
5.1.1	D-06.01.01.	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów oraz wykopów w gruncie nieskalistym				
5.1.1.1		Reczne plantowanie z humusem gr. 10 cm skarp i korony nasypów w gruncie nieskalistym - humus pozyskany z robót przygotowawczych	m ²	1800,00		
5.1.2	D-06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi betonowymi				
5.1.2.1	D-08.05.01.	Wykonanie ścieku przy chodniku z elementu betonowego typu "mulda" szer. 60 cm na podsypce cem.-piask. gr.5 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.10 cm)	m	805,00		
5.1.2.2	D-06.01.01.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x8 cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m ²	410,00		
5.2	D-06.01.01.	Ścinanie i uzupełnienie pobocze				
5.2.1	D-06.03.01A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 5-15 cm				
5.2.1.1		Wykonanie umocnienia poboczy gruntowych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m ²	720,00		
5.3	D-03.01.01.	Odwodnienie				
5.3.1	D-03.01.01.	Wykonanie przepustów betonowych				
5.3.1.1		Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rury żelbetowej (kielichowe) o średnicy 1500 mm na podsypce cem-piask gr. 10 cm oraz ławie z kruszywa gr. 25 cm	m	13,00		
5.3.1.2		Wykonanie ścianek czołowych monolitycznych dla przepustu o średnicy fi1500 mm na ławie betonowej	szt.	2,00		
5.3.1.3		Umocnienie dna i skarp potoku Dopływ kamieniem na betonie	m ²	46,00		
5.3.2	D-03.01.01.	Wykonanie studni rewizyjnych				
5.3.2.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1200-mm wykonane metodą studniarską, głębokość 1,5-m, kręgi bet. wys. 500-mm (wraz z wykonaniem wykopów i nasypów)	kpl	7,00		
5.3.2.2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1200-mm wykonane metodą studniarską, głębokość 1,5-m, kręgi bet. wys. 500-mm z wiazem (wraz z wykonaniem wykopów i nasypów)	kpl	28,00		
5.3.2.3		Studzienka ściekowa uliczna o średnicy 500 mm z wpustem ulicznym kl. D400 (wraz z wykonaniem wykopów i nasypów)	szt.	31,00		
5.3.2.4		Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV/PP SN8 o średnicy 500 mm wraz z wykonaniem podłoża z pospółki gr. 15 cm (wraz z wykonaniem wykopów i nasypów)	m	980,00		
5.3.2.5		Ułożenie przykanalików z PCV (lub PE) o średnicy 200 mm (wraz z wykonaniem wykopów i nasypów)	m	197,00		

1	2	3	4	5,00	6	7
6. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV45233000-9					Razem:	
6.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome				
6.1.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni				
6.1.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) wykonywane sposobem mechanicznym (białe)	m ²	233,60		
6.2		D-07.02.01. Oznakowanie pionowe				
6.2.1		D-07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
6.2.1.1		Ustawienie słupów z rur stalowych ø60,3 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstw	szt.	14,00		
6.2.1.2		Ustawienie słupów z rur stalowych ø60,3 mm ze wspornikiem dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstw	szt.	5,00		
6.2.2		D-07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
6.2.2.1		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "małe", folia odblaskowa 2 generacji	szt.	2,00		
6.2.2.2		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "średnie", folia odblaskowa 2 generacji	szt.	22,00		
6.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.3.1		Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu				
6.3.1.1	D-07.05.01.	Ustawienie bariery ochronnej stalowej N2W4	m	20,00		
6.3.1.2	D-07.06.02.	Ustawienie balustrady U-11a	m	364,00		
7. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
7.1		D-08.01.01. Krawężniki betonowe				
7.1.1		D-08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na lawie betonowej				
7.1.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na lawie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08 m ³ /mb), wyniesienie 0-12 cm,	m	1083,00		
7.1.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na lawie betonowej (bet. C12/15) (V=0,1 m ³ /mb), ułożone na płask	m	4,00		
7.2		D-08.03.01. Obrzeża betonowe				
7.2.1		D-08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej				
7.2.1.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3 cm, na lawie betonowej z betonu C12/15 (V=0,04 m ³ /mb)	m	1038,00		
8. D-09.00.00 ZIELEN DROGOWA					Razem:	
8.1		D-09.01.01. Nasadzenie drzew				
8.1.1		D-09.01.01. Nasadzenia rekompensacyjne drzew				
8.1.1.1		Nasadzenie drzew	szt.	53		
9. BRANZA ELEKTRYCZNA					Razem:	
9.1		Przebudowa istniejącego oświetlenia				
9.1.1		Przebudowa istniejącego oświetlenia wraz z podwieszonym światłowodem w lokalizacji zgodnej z planem sytuacyjnym	kpl.	1		
9.2		Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych				
9.2.1		Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z wykonaniem przyłącza w lokalizacji zgodnej z planem sytuacyjnym	kpl.	1		
Ogółem wartość netto						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość brutto						