

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Czulchów – Piła
na odcinku od granicy województw Wielkopolskiego i Pomorskiego do km 19+165

BRANŻA DROGOWA

Lp	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
1.1.1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,14		
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ HUMUSU LUB /I DARNINY/. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*		
1.2.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	121		
1.2.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ³	50		
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
1.3.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, chodników z kostki betonowej z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach i wywozem kostki na składowisko Wykonawcy	m ²	71		
1.3.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wywozem na skład Wykonawcy	m ²	123		
1.3.3	D 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z wywozem na skład Wykonawcy	m	49		
1.3.4	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych o przekroju 8x30cm na ławie betonowej z wywozem na skład Wykonawcy	m	49		
1.3.5	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży kamiennych o przekroju 8x30cm z wywozem na skład Zamawiającego	m	62		
1.3.6	D 01.02.04.	Rozebranie podbudowy z bruku granitowego o grubości 15 cm z wywozem na skład Zamawiającego	m ²	400		
1.3.7	D 01.02.04.	Rozebranie podbudowy z bruku granitowego o grubości 20 cm z wywozem na skład Zamawiającego	m ²	50		
1.3.8	D 01.02.04.	Rozebranie podsypki piaskowej pod nawierzchnią z kostki z wbudowaniem w nasyp	m ³	5		
1.3.9	D 01.02.04.	Demontaż konstrukcji tablic informacyjnych z transportem na skład Zamawiającego	szt.	2		
1.3.10	D 01.02.04.	Rozebranie fundamentów żelbetonowych konstrukcji teklamowych z wywiezieniem gruzu na skład Wkonawcy	m ³	2		
1.3.11	D 01.02.04.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: o średniej gr. w-wy do 5 cm z transportem destruktu na skład Wykonawcy (do ponownego użycia na umocnienie poboczy)	m ²	470		
1.3.12	D 01.02.04.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: o gr. w-wy do 10 cm z transportem destruktu na skład Wykonawcy (do ponownego użycia na umocnienie poboczy)	m ²	85		
1.3.13	D 01.02.04.	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą na grubości do 15 cm.	m	213		
1.3.14	D 01.02.04.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	390		
1.3.15	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni smołowych na zimno: z transportem destruktu i utylizacją	m ²	390		
1.3.16	D 01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych stalowych z transportem na skład Zamawiającego	m	71		
1.3.17	D 01.02.04.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych z transportem na skład Zamawiającego	szt.	7		
1.3.18	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych z transportem na skład Zamawiającego	szt.	10		
1.3.19	D 01.02.04.	Usunięcie słupków prowadzących z transportem na skład Zamawiającego	szt.	2		
1.4	D 01.03.04 45232000-2	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY BUDOWIE DRÓG CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*		
1.4.1	D 01.03.04.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	97		
1.4.2	D 01.03.04.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	97		
1.4.3	D 01.03.04.	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	97		
1.4.4	D 01.03.04.	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na kabel o szer.do 0.4 m	m	97		
1.4.5	D 01.03.04.	Ręczne układanie kabli telekom	m	97		
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*		
2.1.1	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na nasyp (do ponownego wbudowania)	m ³	103		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*		
2.2.1	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	103		
2.2.2	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem	m ³	223		
2.2.3	D 02.03.01	Schodkowanie skarp istniejących nasypów	m ²	273		
3.	D 03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*		
3.1	D 03.02.01 45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA, KOLEKTORY oraz OBIEKTY NA SIECI KANALIZACYJNEJ CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów	*	*		
3.1.1	D.03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PP DN20 o średnicy zewnętrznej 20cm układane na podsypce kruszywowej gr. 20cm	m	9		
3.1.2	D.03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych wpustowych o średnicy 0,5 m zaizolowanych ułożonych na podsypce kruszywa naturalnego niełamanego 0/22 gr. 20cm wraz z rusztem żeliwnym na zawiasie - wpusty uliczny boczny krawężnikowy	szt	1		
3.1.3	D.03.02.01	Wylot przykanalika do rowu wg KPED 01.34 z zabezpieczeniem kratą stalową	kpl	1		
4.	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*		
4.1	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
4.1.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.	m ²	322		
4.2	D 04.02.02 45233000-9	WARSTWA MROZOCHRONNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.2.1	D 04.02.02.	warstwa mrozochronna z mieszanek niezwiązanej o CBR≥35% o grubości minimalnej 28 cm	m ²	322		

Lp	Podstawy	Elementn scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
4.3.1	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m ²	284		
4.3.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy bitumiczne	m ²	1964		
4.3.3	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	284		
4.3.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	1964		
4.4	D 04.04.02 45233000-9	WARSTWY ULEPSZONEGO PODŁOŻA I PODBUDOWY Z MIESZANEK NIEZWIĄZANYCH KRUSZYWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
4.4.1	D 04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm, grubość warstwy 15 cm	m ²	272		
4.4.2	D 04.04.02.	Wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 z wykorzystaniem destruktu, gr. 20 cm	m ²	290		
4.5	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.5.1	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość w-wy 10 cm	m ²	272		
4.5.2	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmocnienia podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość w-wy 25 cm	m ²	322		
4.6	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.6.1	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 25/55-60, grubość w-wy 10 cm	m ²	284		
4.6.2	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 25/55-60, grubość w-wy 5 cm	m ²	85		
4.7	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
4.7.1	D 04.08.01.	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 P 25/55-60, grubości min. 5cm	m ³	51		
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*		
5.1	D.05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.1.1	D.05.03.05.b	Wykonanie nawierzchni z AC 16W z polimeroasfalem PMB 25/55-60, warstwa wiążąca grubości 8 cm	m ²	740		
5.2	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.2.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA (SMA 11 S PMB 45/80-55), gr. 4 cm	m ²	737		
5.3	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAМИ ODBITYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.3.1	D 05.03.26a.	Wykonanie zabezpieczenia geosiatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych przesączonych asfalem szerokości min. 1,5 m na połączeniu istniejącej i projektowanej nawierzchni	m ²	311		
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*		
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*		
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	802		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie skarp i rowów przez darniowanie na płask	m ²	40		
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cem.piaskowej 1:4 i ławie betonowej grubości 10cm.	m ²	4		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*		
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	24		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.2.1	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	7		
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	11		
7.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.3.1	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	2		
7.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych N2W2A	m	87		
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*		
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm:	m	47		
8.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
8.2.1	D 08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 10x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	78		
8.3	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
8.3.1	D 08.02.02.	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	272		
8.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
8.4.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione kruszywem naturalnym 0/2	m	194		

Lp	Podstawy	Elementn scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*		
9.1	D 10.09.01 45233000-9	Tablice informacyjne CPV:Konstrukcje	*	*		
9.1.1	D 10.09.01	Ustawienie tablic herbowych	szt.	2		
					RAZEM	