

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

A	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne				
Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość	Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
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.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wznowienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	16,833		
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	41,774		
1.1.3	D 01.01.01.	Przeniesienie i zastabilizowanie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.	16		
1.1.4.	D 01.01.01.	Zabezpieczenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.	15		
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.2.1	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 4-35 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	104		
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	36		
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 56-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	6		
1.2.4	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	15		
1.2.5	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	5,340		
1.2.6	D 01.02.01.	Karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	0,590		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	50 415		
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	7 984		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości ≤10cm	m ²	27 212		
1.4.2	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm	m ²	17 430		
1.4.3	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >15cm	m ²	28 604		
1.4.4	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²	2 416		
1.4.5	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²	2 572		
1.4.6	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m ²	2 476		
1.4.7	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm	m ²	86		
1.4.8	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m ²	144		
1.4.9	D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm i 50x50x7cm	m ²	991		
1.4.10	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	1 191		
1.4.11	D 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych	m	2 694		
1.4.12	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń aluminiowe segmentowe	m	81		
1.4.13	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń murowane z kamienia	m	175		
1.4.14	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z kamienia z przęsłami stalowymi	m	71		
1.4.15	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z siatki stalowej	m	32		
1.4.16	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami stalowymi	m	36		
1.4.17	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami drewnianymi i słupami murowanymi	m	46		
1.4.18	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej	m	274		
1.4.19	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami stalowymi i słupami murowanymi	m	26		
1.4.20	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń segmentowe stalowe	m	36		
1.4.21	D 01.02.04.	Rozebranie furtek i bram	szt.	19		
1.4.22	D 01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	207		
1.4.23	D 01.02.04.	Rozebranie balustrad rurowych	m	140		
1.4.24	D 01.02.04.	Rozebranie betonowych stopni schodów	m ³	10		
1.4.25	D 01.02.04.	Rozebranie przepustów betonowych	m	391		
1.4.26	D 01.02.04.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	131		
1.4.27	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	139		
1.4.28	D 01.02.04.	Usunięcie słupków prowadzących	szt.	148		
1.4.29	D 01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³	46		
1.4.30	D 01.02.04.	Rozebranie ścieku betonowego	m	89		
1.4.31	D 01.02.04.	Rozebranie betonowej wiaty autobusowej	szt.	1		
1.4.32	D 01.02.04.	Rozebranie wiat autobusowych	szt.	3		
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.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z dorowadzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):	m ³	29 862		
2.1.2	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp:	m ³	17 744		

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość	Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3	4	5	6	7
2.1.3	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem na odkład:	m ³	25 262		
2.2	D 02.01.01a 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE WGŁĘBNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ UBIJANIA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
2.2.1	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)	m ³	1 283		
2.2.2	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany	m ³	19 414		
2.3	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.3.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z odkładu (grunt z wykopu doprowadzony do parametrów nadających się do wbudowania) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m ³	29 862		
2.3.2	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m ³	130 634		
2.3.3	D 02.03.01.	Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem:	m ³	17 744		
2.3.4	D 02.03.01.	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m ²	79 841		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
3.1	D 03.02.01 45231100-6	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA</u> CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	*	*	*	*
3.1.1	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy do 40 cm	m	439		
3.1.2	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy do 60 cm	m	70		
3.1.3	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikiem	kpl.	18		
3.1.4	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5m z piaskownikiem	kpl.	1		
3.1.5	D 03.02.01.	Wykonanie wpustów krawężnikowych na studni chłonnej	szt.	4		
3.1.6	D 03.02.01.	Wykonanie studnie chłonne o średnicy 1,5m wraz z osadnikami	kpl.	11		
3.1.7	D 03.02.01	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wg KPED 01.14 z betonu C30/37	szt.	19		
3.1.8	D 03.02.01	Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37	szt.	4		
3.2	D 03.05.02 45232000-2	<u>ROWY CHŁONNE.</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*		
3.2.1	D 03.05.02.11	Wykonanie rowów chłonnych	mb	2 543		
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> 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	213 828		
4.2	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	m ²	177 452		
4.2.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m ²	274 491		
4.3	D 04.04.00a 45233000-9	<u>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów grubość warstwy 15 cm	m ²	92 633		
4.3.2	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy 25 cm	m ²	10 495		
4.3.3	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów grubość warstwy 20 cm	m ²	3 954		
4.3.4	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm	m ²	1 656		
4.3.5	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m ²	18 005		
4.3.6	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 35 cm	m ²	18 895		
4.3.7	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 37 cm	m ²	639		
4.3.8	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 38 cm	m ²	4 088		
4.3.9	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m ²	351		
4.4	D 04.04.02a 45233000-9	<u>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 21 cm	m ²	112 557		
4.5	D 04.04.02b 45233000-9	<u>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 23 cm	m ²	1 183		
4.5.2	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/63 grubość warstwy 22 cm	m ²	3 012		
4.5.2'	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm	m ²	39 483		
4.5.3	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 15 cm	m ²	6 124		

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość	Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3	4	5	6	7
4.5.4	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 10 cm	m ²	25 412		
4.5.6	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5(30% kruszywa destruktu po frezowy) gr. 20cm	m ²	18 656		
4.5.7	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm	m ²	2 127		
4.6	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.6.1	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	18 050		
4.6.2	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	1 647		
4.6.3	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 29 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	8 825		
4.6.4	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 29 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	437		
4.6.5	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	3 954		
4.6.6	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m ²	25 187		
4.6.7	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 22 cm	m ²	639		
4.6.8	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3,0/4,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	2 020		
4.6.9	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 43 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	1 707		
4.6.10	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 30 cm	m ²	351		
4.6.11	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 32 cm	m ²	407		
4.6.11	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 32 cm	m ²	9 177		
4.6.12	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm	m ²	2 727		
4.6.13	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm	m ²	181		
4.7	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.7.1	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm	m ²	2 727		
4.7.2	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, grubość warstwy 24 cm	m ²	181		
4.8	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.8.1	D04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 16 cm	m ²	98 683		
4.8.2	D04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR6 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 20 cm	m ²	8 579		
5.1	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.1.1	D 05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej; gr. 18 cm na podłożu z betonu na makro klasy C30/37 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywicy	m ²	2 727		
5.2	D 05.03.05a D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	96 119		
5.2.2	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	5 960		
5.2.3	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	31 178		
5.2.4	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	8 560		
5.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	71 951		
5.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	30 516		
5.3.3	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	8 551		
5.3.4	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR1 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	25 412		
5.4	D 05.03.04 45233000-9	NAWIERZCHNIA BETONOWA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość	Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3	4	5	6	7
5.4.1	D 05.03.04 45233000-9	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki związanej cementem klasy C35/45 wg PN-EN 206-1 oraz PN-EN 13877-1 i PN-EN 13877-2, grubość warstwy 20 cm	m ²	181		
5.5	D 05.03.13a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.5.1	D 05.03.13a.	Wykonanie warstwy ścieralnej KR5 z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA, gr. 4 cm	m ²	28 626		
5.6	D 05.03.23a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.6.1	D 05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7 308		
5.6.2	D 05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 4-12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	77		
6	D 06.00.00	<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>	*	*	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	79 841		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m ²	2 905		
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej	m	2 295		
6.1.4	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m ²	2 794		
6.1.5	D 06.01.01.	Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	128		
6.1.6	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi	m	111		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<u>PRZEPUSTY POD ZIAZDAMI</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	470		
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60cm,	m	8		
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	155		
6.2.4	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu	m ²	1 139		
7	D 07.00.00	<u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>	*	*	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne	m ²	2 904		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie z funkcją akustyczną	m ²	1 958		
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	227		
7.1.4	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego	szt.	31		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> 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.	333		
7.2.2	D 07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	11		
7.2.3	D 07.02.01.	Ustawienie znaku D-6 aktywnego na wysięgniku z lampą doświetlającą	kpl.	8		
7.2.4	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	517		
7.3	D 07.02.02 45233000-9	<u>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1	szt.	171		
7.3.2	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	26		
7.3.3	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3b	szt.	12		
7.3.4	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	31		
7.3.5	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	19		
7.3.6	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	18		
7.3.7	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	172		
7.3.8	D 07.02.02.	Znak U-35a	szt.	1		
7.3.9	D 07.02.02.	Znak U-25	m	15		
7.4	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 07.05.01a.	Ustawienie barier ochronnych linowe	m	8 550		
7.4.2	D 07.05.01b.	Ustawienie barier ochronnych betonowych	m	326		
7.4.3	D 07.05.01c.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	95		
7.5	D 07.08.01 45233000-9	<u>EKRANY AKUSTYCZNE NA SŁUPACH Z PANELAMI DŹWIEKOCHŁONNYMI.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.5.1	D 07.08.01	Ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi (w tym: ustawienie ekranów akustycznych pochłaniających i odbijających, wykonanie konstrukcji wsporczych pod ekrany, wykonanie podwalin żelbetowych)	m	250		
7.6	D 07.06.02 45233000-9	<u>OGRODZENIA DRÓG.</u> CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*	*	*
7.6.1	D 07.06.02a.	Ustawienie "stoprnyny" (dla płazów)	m	27		
7.7	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość	Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3	4	5	6	7
7.7.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	2 894		
7.7.2	D 07.06.02.	Ustawienie ogrodzenia segmentowego	m	259		
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 106		
8.2	D 08.01.02 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI KAMIENNE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.2.1	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	20 616		
8.2.2	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	879		
8.2.4	D 08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	847		
8.3	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.3.1	D 08.03.01.	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	22 384		
8.4	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
8.4.1	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 18 cm (wg KPED k. 01.04)	m	4 163		
8.4.2	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cem.- krusz. 1:4 gr. 5 cm (wg KPED 1.25)	m	145		
8.4.3	D 08.05.01.	Umocnienie wylotów ścieków skarpowych	szt.	63		
8.5	D 08.05.03 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
8.5.1	D 08.05.03	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	9 127		
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
9.1	D 09.01.01 45112710-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI).</u> CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*	*	*
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie krzewów	szt.			
9.1.2	D 09.01.01.	Pielęgnacja trawników	m ²	1 846		
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
10.1	D 10.02.01 45222000-9	<u>Usunięcie otworu(studni)</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej.	*	*	*	*
10.1.1	D 10.02.01	usunięcie otworu(studni) zgodnie z projektem robót geologicznych zestawienie w projekcie pkt. 6.2	szt.	1		
10.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
10.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego	m ²	5 732		
10.2.2	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych	m ²	1 183		
10.2.3	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m ²	2 127		
RAZEM wartość netto:						

*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT)

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy