

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania:

Poprawa bezpieczeństwa i stanu technicznego drogi nr 209 w m. Barcino polegająca na przebudowie drogi wraz z budową chodnika oraz niezbędnej infrastruktury

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	
1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00		
2	D 00.00.00	Odtworzenie, oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych	km	0,40		
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	
3	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,40		
	D 01.02.1 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
	D 01.02.01	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem:	*	*		
4		Karczowanie krzewów do granicy pasa drogowego z wywozem	ha	0,04		
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
5	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości od 20 do 30 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m ²	1798,00		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x		
6	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni istniejącej drogi wojewódzkiej (warstwy niebitumiczne)	m ²	800,00		
7	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących zjazdów	m ²	242,00		
8	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących chodników	m ²	26,00		
9	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących poboczy	m ²	800,00		
10	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników, obrzeży chodnikowych i oporników	m	95,00		
11	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą wojewódzka	m	12,70		
12	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami	m	15,20		
13	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących znaków	szt.	2,00		
14	D 01.02.04.	Przestawienie istniejących znaków	szt.	2,00		
15	D 01.02.04.	Wymiana tarcz istniejących znaków na nowe	szt.	8,00		
16	D 01.02.04.	Wymiana istniejących znaków U-1a na nowe	szt.	8,00		
17	D 01.02.04.	Wymiana istniejących znaków U-1b na nowe	szt.	2,00		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x		
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
18	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	555,00		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
19	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m ³	450,00		
20	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m ²	577,50		
21	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni poboczy	m ²	490,00		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x		
	D 03.01.02 45221000-2	PRZEPUSTY. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	x	x		
22	D 03.01.02.	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju kołowym o średnicy 800 mm - wraz z posadowieniem, umocnieniem i studnią fi 1500mm (1 szt)	m	13,04		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x		
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
23	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	984,00		
24	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (chodniki)	m ²	743,40		
25	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z AC)	m ²	205,44		
26	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z kostki)	m ²	111,30		
27	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (wyspy)	m ²	45,15		
28	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza)	m ²	490,00		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	0,00		
29		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne		0,00		
		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	749,00		
30		odbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy z AC)	m ²	186,76		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne		0,00		
31		podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdy z AC)	m ²	169,79		
32		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 8cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	1150,00		
33		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na poszerzeniach DW)	m ²	2663,00		
34		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m ²	2776,35		
35		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. o gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na istniejącej DW)	m ²	2663,00		
	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	0,00		
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne		0,00		
36		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	749,00		
37		odbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazdy z AC)	m ²	186,76		
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne		0,00		
38		podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdy z AC)	m ²	169,79		
39		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 8cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	1150,00		
40		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na poszerzeniach DW)	m ²	2663,00		
41		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m ²	2776,35		
42		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. o gr. min. 4cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na istniejącej DW)	m ²	2663,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA I WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
43	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	749,00		
44	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (zjazd z AC)	m ²	186,76		
45	D 04.04.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 CBR > 20% o grubości 25 cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	984,00		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
46	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm (chodniki)	m ²	743,40		
47	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm (zjazdy z AC)	m ²	205,44		
48	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. w-wy 18cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	865,00		
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
49	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 30cm (zjazdy z kostki)	m ²	111,30		
50	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 20cm (wyspy kanalizujące)	m ²	45,15		
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
51	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 4cm (zjazdy z AC)	m ²	169,79		
52	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 8cm (droga wojewódzka na poszerzeniach)	m ²	1150,00		
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
53	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. średnio 3cm (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza na istniejącej DW)	T	183,19		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x		
	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
54	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni poboczy umocnionych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - a w razie braku pofrezu pobocza wykonać z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5)	m ²	490,00		
	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
55	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 gr. min. 4cm - (droga wojewódzka - warstwa profilująco-wyrównawcza)	m ²	2663,00		
	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
56	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4cm 50/70 - warstwa ścieralna (zjazdy z AC)	m ²	154,35		
57	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4cm PMB 45/80 – 55 - warstwa ścieralna (droga wojewódzka)	m ²	2825,55		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
58	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, o grubości do 2cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-materiał do ponownego wbudowania w pobocza	m ²	2776,35		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
59	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdy z kostki)	m ²	111,30		
60	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (wyspy kanalizujące)	m ²	45,15		
61	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm (chodniki)	m ²	743,40		
	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
62	D 05.03.26	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej s=2m)	m ²	1600,00		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		
	D 06.01.01a 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x		
63	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania skarp, dna rowu i przeciwskaarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	577,50		
64	D 06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm	m ²	48,60		
	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x		
65	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami o średnicy 400mm (wraz z umocnieniem wlotu i wylotu)	m	18,00		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x		
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
66	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	214,32		
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
67	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	8,00		
68	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	4,00		
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
69	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu u-14A (wraz z odcinkami początkowym i końcowym)	m	120,00		
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x		
70	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa h=110 cm)	m	280,00		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x		
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
71	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	313,00		
72	D 08.01.01	Krawężnik betonowy wylukowany o wymiarach 15x22cm (obniżony 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (przejścia dla pieszych)	m	40,00		
73	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (wyspy kanalizujące)	m	47,00		
74	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (na obramowanie zjazdów)	m	100,00		
75	D 08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm (na ławie betonowej i z oporem) na podsypce cementowo-piaskowej	m	341,00		
	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	x	x		
76	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku korytkowego	m	54		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	x	x		
	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x		
77	D 10.07.01	Zjazdy o nawierzchni z kostki	m ²	111,30		
78	D 10.07.01	Zjazdy o nawierzchni z AC	m ²	205,44		
	D 01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	x	x	x	
	D 01.03.04 32521000-1	KABLE TELEKOMUNIKACYJNE CPV: Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny	x	x	x	
79	D 01.03.04.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	257		
80	D 01.03.04.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK-1, grunt kategorii III	szt	4		
81	D 01.03.04.	Budowa kanalizacji kablowej z rur karbowanych 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	395		
82	D 01.03.04.	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	60		
83	D 01.03.04.	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka	szt	4		
84	D 01.03.04.	Roboty nieprzewidziane	szt	1		
	D 03.02.01	BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	x	x	x	
	D.03.02.01 452321100-6	Sieć - Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa. WYKONANIE WYKOPÓW CPV: Roboty ziemne	x	x	x	
85	D.03.02.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,17		
86	D.03.02.01	Roboty ziemne koparką przedsiębierną	m ³	279,10		
87	D.03.02.01	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	7,60		
88	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopu o głębokości do 3,0 m	m ²	573,00		
89	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m ³	90,50		
90	D.03.02.01	Analogia - wymiana gruntu	m ³	71,50		
91	D.03.02.01	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem	m ³	112,20		
92	D.03.02.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	174,50		
93	D.03.02.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-krotność 4	m ³	174,50		
94	D.03.02.01	Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt.	40,00		
	D.03.02.01 452321100-6	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	x	x	x	
95	D.03.02.01	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym	m	15,10		
96	D.03.02.01	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 315 w wykopie umocnionym suchym	m	155,60		
97	D.03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000, włącz w obudowie betonowej	szt.	5,00		
98	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i wpustem krawężnikowo-jezdniowym kl. C250	szt.	7,00		
99	D.03.02.01	Analogia - osadnik dn1000mm z matą chłonną z sorbentem polipropylenowym	szt.	2,00		
100	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160 (długość 50 m)	m	15,10		
101	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300 (długość 50 m)	m	155,60		
RAZEM (POZYCJE 1 - 101) NETTO						
VAT (23%)						
RAZEM (POZYCJE 1 - 101) BRUTTO						

Formularz należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, profilem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód)