

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa ulic powiatowych nr 4518P Dobrska i nr 4519P Uniejowska w Turku
I etap przebudowa ulicy nr 4519P Uniejowska w Turku

A BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł(*)	Wartość pozycji zł(*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,130		
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*		
2	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 5-15 cm	szt.	1,00		
3	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 16-25 cm	szt.	3,00		
4	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm	szt.	3,00		
5	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 5-15 cm	szt.	1,00		
6	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 16-25 cm	szt.	3,00		
7	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm	szt.	3,00		
8	D 01.02.01	Wywiezienie karpiny, dragowiny i gałęzi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m ³	4,00		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z tłucznia o grub. 15 cm (w miejscach wykonywania przykanalików)	m ²	48,74		
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników, zjazdów z płyt betonowych (ul. Uniejowska)	m ²	736,60		
11	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego (ul. Uniejowska)	m	263,50		
12	D 01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych	szt.	6,00		
13	D 01.02.04	Usunięcie słupków pod znaki	szt.	3,00		
14	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym.	m ³	77,57		
	D 01.02.04a 45111000-8	CIECIE NAWIERZCHNI CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
15	D 01.02.04.a	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm	m	433,46		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*		
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*		
16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m ³	230,00		
17	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod przykanaliki, wpusty (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m ³	65,66		
18	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu ciężkiego śr. 110 mm. (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m ³	10,80		
19	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu ciężkiego śr. 160 mm. (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m ³	0,90		
20	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod wpusty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką.	m ²	89,00		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*		
21	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów pod przykanaliki, wpusty i studnie inspekcyjne piaskiem.	m ³	43,00		
22	D.02.03.01	Zасыpanie rur ochronnych dwudzielnych typu ciężkiego śr. 110 mm piaskiem.	m ³	10,26		
23	D.02.03.01	Zасыpanie rur ochronnych dwudzielnych typu ciężkiego śr. 160 mm piaskiem.	m ³	0,45		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*		
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*		
24	D 03.02.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.	5,00		
25	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych.	szt.	8,00		
26	D 03.02.01	Regulacja pionowa i pozioma istniejących wpustów deszczowych	szt.	2,00		
27	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	14,00		
28	D 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów gazociągowych	szt.	5,00		
29	D 03.02.01	Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm. (Wp1, Wp2, Wp3, Wp4, Wp5, Wp6, Wp7, Wp8, Wp9)	szt.	8,00		
30	D 03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowych z osadnikiem z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm. (Wp11, Wp13, Wp14)	szt.	3,00		
31	D 03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U klasy S SDR-34 (SN8) DN 200 mm.	m	40,62		
32	D 03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 pod wpusty o grub. 15 cm.	m ³	0,40		
33	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o grub. 10 cm pod przykanaliki	m ³	4,06		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł(*)	Wartość pozycji zł(*)
			Nazwa	Ilość		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*		
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
34	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1249,84		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
35	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdnia)	m ²	1104,12		
36	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 (jezdnia)	m ²	2208,24		
37	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
38	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdy indywidualne	m ²	431,05		
39	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm - miejsca postojowe	m ²	272,60		
40	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm -jezdnia w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	48,74		
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
41	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - chodnik	m ²	497,45		
42	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - zjazdy indywidualne	m ²	431,05		
43	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - miejsca postojowe	m ²	272,60		
44	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - jezdnia w miejscu wykonywania przykanalików	m ³	48,74		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*		
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄZĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
45	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 o grubości min. 3-8 cm- jezdnia	Mg	121,45		
46	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości min. 8 cm- jezdnia w miejscu wykonywania przykanalików	m ²	48,74		
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERAŁNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
47	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grub. 4 - jezdnia	m ²	1104,12		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
48	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. grub. w-woy 7 cm (z wywozem miejscu wskazanym przez inwestora na odległość do 10 km)	m ²	1150,00		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
49	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru pastello o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (zjazdy indywidualne)	m ²	431,05		
50	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru pastello o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (zatoki postojowe)	m ²	272,60		
51	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru muszelkowego o grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (chodnik)	m ²	497,45		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*		
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
52	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - cienkowarstwowe	m ²	82,00		
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
53	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o średnicy 50 mm	szt.	6,00		
54	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: średnie. Generacja: II.	szt.	9,00		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*		
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*		
55	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.	m	213,00		
56	D 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.	m	106,00		
57	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.	m	258,50		
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*		
58	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m	350,00		
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*		
59	D 08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej szarej grub. 8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo -piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 (ul. Uniejowska)	m	283,00		
60	D 08.05.02	Ułożenie ścieku betonowego typu korytkowego 25x16 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15	m	12,00		
	D 08.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*		
61	D 08.05.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik	m	636,00		
62	D 08.05.01	Humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm	m	636,00		
63	D 08.05.01	Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m	0,060		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*		
64	D 10.01.01	Zabezpieczenie sieci kablowej nN rurami ochronnymi PE Φ110 mm koloru niebieskiego	m	56,00		
65	D 10.01.01	Zabezpieczenie sieci kablowej sN rurami ochronnymi PE Φ160 mm koloru czerwonego	m	4,50		
66	D 10.01.01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznych dwudzielnymi grubościennymi rurami osłonowymi typu AROT P120S wraz z robotami ziemnymi	m	146,70		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
vat 23%						
Razem brutto						

Andrzej Paruszcwski
Kierownik
Zarządu Dróg Powiatowych w Turku

KOSZTORYS OFERTOWY						
Nazwa zadania:		Przebudowa ulic powiatowych nr 4518P Dobrska i nr 4519P Uniejowska w Turku				
A		I etap przebudowa ulicy nr 4519P Uniejowska w Turku				
		BRANŻA SANITARNA				
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł(*)	Wartość pozycji zł(*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
	D 00.00.00	INNE ROBOTY .	*	*		
	45400000-1	CPV: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
1	D 00.00.00	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej kanalizacji deszczowej	szt.	1,00		
2	D 00.00.00	Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału	szt.	1,00		
	D 01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH .	*	*		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
3	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,130		
	D 01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	*	*		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
4	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z tucznią o grub. 20 cm (w miejscu wykonywania kanału deszczowego)	m²	143,01		
5	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni mineralno asfaltowej o grub. 9 cm (w miejscu wykonywania kanału deszczowego)	m²	28,20		
6	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m²	31,14		
	D 01.02.04a	CIECIE NAWIERZCHNI	*	*		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
7	D 01.02.04.a	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 8 cm	m	134,00		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*		
	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW	*	*		
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.				
8	D 02.01.01	Wykonanie wykopów liniowych o ścianach pionowych pod kanalizację deszczową w gruntach suchych kat. III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Wykop w miejscach skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącą infrastrukturą podziemną.	m³	14,40		
9	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III. (pod kanalizację deszczową i studnie).	m³	216,84		
10	D 02.01.01	Wykonanie umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami).	m³	316,40		
11	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod studnie na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórka.	m³	32,00		
	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW.	*	*		
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.				
12	D 02.03.01	Zasypanie wykopów pod kanalizację deszczową, studnie rewizyjne piaskiem do spodu podbudowy ostatniej warstwy projektowanej konstrukcji.	m³	209,48		
13	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi (w miejsce wskazane przez inwestora do 10 km)	m³	223,88		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*		
	D 03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA.	*	*		
	45231000-5	CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.				
14	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 315 mm lita	szt.	40,80		
15	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 500 mm lita	szt.	62,70		
16	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	szt.	5,00		
17	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 15 cm pod kanalizację deszczową	szt.	6,63		
18	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 15 cm pod kanalizację deszczową	szt.	20,76		
19	D 03.02.01	Włączenie do studni betonowej za pomocą tulei systemowej.	szt.	2,00		
20	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm.	szt.	40,80		
21	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm.	szt.	62,70		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*		
	D 04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.	*	*		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
22	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdnia)	m²	212,40		
23	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 (jezdnia)	m²	212,40		
	D 04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.	*	*		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
24	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm -jezdnia w miejscu wykonywania kanału deszczowego	m²	78,00		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa zł(*)	Wartość pozycji zł(*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25	D 04.04.02	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm- jezdnia w miejscu wykonywania kanału deszczowego	m ²	78,00		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*		
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*		
26	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 o grubości 8 cm- jezdnia	m ²	78,00		
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*		
27	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grub. 4 - jezdnia	m ²	28,20		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
vat 23%						
Razem brutto						

Andrzej Paruszewski

Kierownik
Zarządu Dróg Powiatowych w Turku