

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia
45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	D.04.02.01 Warstwa odcinająca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg
45233000-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg
45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg
45233000-9	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autopstrad i dróg
45233220-7	D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233000-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad
45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg
45233000-9	D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2	D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od przepustu do wiaduktu nad autostradą A4)
ADRES INWESTYCJI : Kąty Wrocławskie
INWESTOR : Dolnośląska Służba Dróg i Kolei
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław
BRANŻA : DROGOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 2	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia	
1.2	3 - 3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budo- wanych; roboty ziemne	
1.3	4 - 16	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia	
1	1 - 16	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.1	17 - 17	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2.2	18 - 19	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
2	17 - 19	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	
3.1	20 - 23	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, cią- gów komunikacyjnych i linii energetycznych	
3	20 - 23	D.03.00.00 ODWODNIENIE	
4.1	24 - 24	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem pod- łoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
4.2	25 - 25	D.04.02.01 Warstwa odcinająca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	
4.3	26 - 27	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	
4.4	28 - 29	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
4.5	30 - 31	D.04.05.01 Podbudowa z ulepszone podłoże z gruntu stabili- zowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	
4.6	32 - 32	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autopstrad i dróg	
4	24 - 32	D.04.00.00 PODBUDOWY	
5.1	33 - 33	D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
5.2	34 - 35	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
5.3	36 - 36	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad	
5	33 - 36	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE	
6.1	37 - 37	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	
6	37 - 37	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	
7.1	38 - 38	D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
7.2	39 - 39	D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
7.3	40 - 40	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
7.4	41 - 42	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	
7.5	43 - 43	D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
7	38 - 43	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC	
8.1	44 - 44	D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu	
8.2	45 - 45	D.10.01.01 Ściana oporowa z bloczków	
8	44 - 45	D.10.00.00 INNE ROBOTY	
		RAZEM netto	
		VAT	

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od zjazdu w km 17+919.15 do wiaduktu nad autostradą A4)				
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	16
1.1	4511100 0-8	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia	1	2
1.2	4511200 0-5	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	3	3
1.3	4511100 0-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia	4	16
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	17	19
2.1	4511100 0-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	17	17
2.2	4511100 0-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	18	19
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE	20	23
3.1	4523100 0-5	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	20	23
4		D.04.00.00 PODBUDOWY	24	32
4.1	4511100 0-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	24	24
4.2	4523300 0-9	D.04.02.01 Warstwa odcinająca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	25	25
4.3	4523300 0-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	26	27
4.4	4523300 0-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	28	29
4.5	4523300 0-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg	30	31
4.6	4523300 0-9	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	32	32
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE	33	36
5.1	4523322 0-7	D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg	33	33
5.2	4523300 0-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	34	35
5.3	4523300 0-9	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad	36	36
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	37	37
6.1	4511200 0-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	37	37
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC	38	43
7.1	4523300 0-9	D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	38	38
7.2	4523300 0-9	D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	39	39
7.3	4523300 0-9	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	40	40
7.4	4523300 0-9	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	41	42
7.5	4523300 0-9	D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	43	43
8		D.10.00.00 INNE ROBOTY	44	45
8.1	4511270 0-2	D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu	44	44
8.2		D.10.01.01 Ściana oporowa z bloczków	45	45

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od zjazdu w km 17+919.15 do wiaduktu nad autostradą A4)						
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45111000-8	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia			
1 D.01.01.0			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.1 1.00			.7	km	0.700	
					RAZEM	0.700
2 D.01.01.0			Zabezpieczenie punktu osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.1 1.10			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2		45112000-5	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3 D.01.02.0			Zdjęcie warstwy humusu	m ²		
d.1.2 2.12			'- grubości 10cm			
			2405	m ²	2405.00	
			3530	m ²	3530.00	
					RAZEM	5935.00
1.3		45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia			
4 D.01.02.0			Rozebranie nawierzchni z kruszywa (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²		
d.1.3 4.11			'- śr. gr. 15cm			
			poz.7	m ²	165.00	
			poz.6	m ²	44.00	
			A (suma częściowa)	m ²	209.00	
					RAZEM	209.00
5 D.01.02.0			Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grubości 10cm (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²		
d.1.3 4.12			'- śr. gr. 10cm			
			poz.6	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
6 D.01.02.0			Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych z transportem materiału na odkład	m ²		
d.1.3 4.22			'- śr. gr. 8cm			
			44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
7 D.01.02.0			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej śr. gr. 8cm na podsypce piaskowej (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²		
d.1.3 4.29			* z gr. 8cm			
			165	m ²	165.00	
			A (suma częściowa)	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
8 D.01.02.0			Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²		
d.1.3 4.33			124	m ²	124.00	
			A (suma częściowa)	m ²	124.00	
					RAZEM	124.00
9 D.01.02.0			Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m		
d.1.3 4.41			146	m	146.00	
					RAZEM	146.00
10 D.01.02.0			Rozbiórka obrzeży betonowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m		
d.1.3 4.44			101	m	101.00	

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	101.00
11 d.1.3	D.01.02.0 4.62		Rozbiórka barier ochronnych	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
12 d.1.3	D.01.02.0 4.72		Rozbiórka przepustów pod zjazdami (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m		
			'- fi300			
			7	m	7.00	
			A (suma częściowa)		-----	
			'- fi400	m	7.00	
			41	m	41.00	
			B (suma częściowa)		-----	
			'- fi 500	m	41.00	
			32	m	32.00	
			16	m	16.00	
			C (suma częściowa)		-----	
				m	48.00	
					RAZEM	96.00
13 d.1.3	D.01.02.0 4.80		Remont bram wjazdowych (rozbiórka, podniesienie, materiał z rozbiórki)	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.1.3	D.01.02.0 4.81		Rozbiórka ogrodzenia	m		
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
15 d.1.3	D.01.02.0 4.90		Rozbiórka przepustów (ścianek czołowych)	m ³		
			2.25*1.5	m ³	3.38	
			1.4*1.5*2	m ³	4.20	
					RAZEM	7.58
16 d.1.3	D.01.02.0 4.92		Rozbiórka murku betonowego ogrodzenia	m ³		
			11.25	m ³	11.25	
					RAZEM	11.25
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
			CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
17 d.2.1	D.02.01.0 1.14		Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp	m ³		
			376	m ³	376.00	
			171	m ³	171.00	
					RAZEM	547.00
2.2		45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
			CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
18 d.2.2	D.02.03.0 1.07		Wykonanie stopni na skarpach	m ²		
			109	m ²	109.00	
			259	m ²	259.00	
					RAZEM	368.00
19 d.2.2	D.02.03.0 1.12		Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - (dokop z transportem)	m ³		
			713	m ³	713.00	
			2954	m ³	2954.00	
					RAZEM	3667.00
3			D.03.00.00 ODWODNIENIE			
3.1		45231000-5	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
			CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
20 d.3.1	D.03.02.0 1.10		Wykonanie rowów krytych (kolektory)	m		
			'- fi500			
			311	m	311.00	
			A (suma częściowa)		-----	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od przepustu do wiaduktu nad autostradą A4)

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				m	311.00	
					RAZEM	311.00
21 d.3.1	D.03.02.0 1.23		Wykonanie przykanalików z PVC fi200	mb		
			22	mb	22.00	
					RAZEM	22.00
22 d.3.1	D.03.02.0 1.40		Wykonanie studzienek ściekowych z osadnikiem (wpustowe)	szt.		
			'- głębokości 1.5m	szt.	7.00	
			7	szt.	-----	
			A (suma częściowa)	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
23 d.3.1	D.03.02.0 1.31		Wykonanie studni	szt		
			'- studnie rewizyjne fi1200			
			* H=3m			
			1	szt	1.00	
			7	szt	7.00	
			A (suma częściowa)		-----	
			* H=3,5m		8.00	
			1	szt	1.00	
			B (suma częściowa)		-----	
				szt	1.00	
					RAZEM	9.00
4			D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		45111000-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
			CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
24 d.4.1	D.04.01.0 1.12		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie	m ²		
			poz.30	m ²	2843.00	
			poz.31	m ²	106.00	
					RAZEM	2949.00
4.2		45233000-9	D.04.02.01 Warstwa odcinająca			
			CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg			
25 d.4.2	D.04.02.0 1.10		Ułożenie geowłny separacyjnej	m ²		
			'- umocnienia skarp (mury oporowe)			
			poz.45*2	m ²	209.50	
					RAZEM	209.50
4.3		45233000-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
			CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg			
26 d.4.3	D.04.03.0 1.12		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych (nieulepszonych, ulepszonych) mechanicznie	m ²		
			'- nawierzchnie ulepszone			
			poz.34	m ²	106.00	
			poz.35	m ²	106.00	
			A (suma częściowa)		-----	
			'- nawierzchnie nieulepszone	m ²	212.00	
			poz.32	m ²	106.00	
			poz.33	m ²	2175.00	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	2281.00	
					RAZEM	2493.00
27 d.4.3	D.04.03.0 1.22		Skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²		
			'- nawierzchnie ulepszone			
			poz.26A	m ²	212.00	
			A (suma częściowa)		-----	
			'- nawierzchnie nieulepszone	m ²	212.00	
			poz.26B	m ²	2281.00	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	2281.00	
					RAZEM	2493.00

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4		45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
28	D.04.04.0 d.4.4 2.24		<i>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 (górną) gr. 15cm</i> '- ścieżka rowerowa poz.33 '- zjazdy poz.36	m ² m ² m ²	 2175.00 165.00	
					RAZEM	2340.00
29	D.04.04.0 d.4.4 2.31		<i>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 (dolna)</i> '- jezdnie poz.30	m ² m ²	 2843.00	
					RAZEM	2843.00
4.5		45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg			
30	D.04.05.0 d.4.5 1.22		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 15cm</i> '- Rm=1.5MPa gr. 15cm '- chodnik poz.39 '- ścieżka rowerowa poz.33 '- zjazdy poz.36 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 503.00 2175.00 165.00 ----- 2843.00	
					RAZEM	2843.00
31	D.04.05.0 d.4.5 1.22		<i>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 20cm</i> '- Rm=2.5MPa gr. 20cm '- jezdnie poz.35	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
4.6		45233000-9	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autopstrad i dróg			
32	D.04.07.0 d.4.6 1.19		<i>Podbudowa z betonu asfaltowego, górna, AC22P 35/50 gr. 14cm, KR4</i> poz.35	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
5			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		45233220-7	D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
33	D.05.03.0 d.5.1 7.11		<i>Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego</i> '- warstwa ścieralna MA 5 35/50 gr. 4cm 2175 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2175.00 ----- 2175.00	
					RAZEM	2175.00
5.2		45233000-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
34	D.05.03.0 d.5.2 5.18		<i>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca z AC 16W PMB 45/80-55, gr. 8 cm, KR4</i> poz.35	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
35	D.05.03.0 d.5.2 5.27		<i>Wykonanie nawierzchni AC11S PMB45/80-55, warstwa ścieralna gr. 4cm, KR 4</i> 106	m ² m ²	 106.00	
					RAZEM	106.00
5.3		45233000-9	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad			
36	D.05.03.2 d.5.3 3.12		<i>Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej brukowej gr.8cm</i>	m ²		

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			'- zjazdu (czerwona, holland bezfazowa, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm) 165 A (suma częściowa)	m ² m ²	165.00 ----- 165.00	
					RAZEM	165.00
6			D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby			
37 d.6.1	D.06.01.0 1.22		<i>Humusowanie z obsianiem skarp</i> '- grubości 10cm 852 2054 A (suma częściowa) '- wypełnienie geokraty poz.44 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 852.00 2054.00 ----- 2906.00 738.00 ----- 738.00	
					RAZEM	3644.00
7			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		45233000-9	D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
38 d.7.1	D.08.01.0 1.12		<i>Ułożenie krawężników betonowych</i> '- Krawężnik betonowy- na płask 0,15 x 0,30x1,00m na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm, ławie betonowej C12/15 F=0.0915m2 60 A (suma częściowa) '- Krawężnik betonowy wystający - 0,15 x 0,30x1,00m na na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm, ławie betonowej C12/15, F=0.0840m2 424 B (suma częściowa) '- Krawężnik betonowy wtopiony - 0,15 x 0,30x1,00m na na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm, ławie betonowej C12/15, F=0.0840m2 76 C (suma częściowa) '- Krawężnik betonowy wtopiony - 0,12x0,25x1,00m na na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm, ławie betonowej C12/15, F=0.1880m2 23 D (suma częściowa) '- krawężnik najazdowy 15x22x100 na na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm, ławie betonowej C12/15, F=0.1880m2 30 12 E (suma częściowa)	m m m m m m m m m m m m m	 60.00 ----- 60.00 424.00 ----- 424.00 76.00 ----- 76.00 23.00 ----- 23.00 30.00 12.00 ----- 42.00	
					RAZEM	625.00
7.2		45233000-9	D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
39 d.7.2	D.08.02.0 2.12		<i>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej</i> '- gr. 8cm na podsypce cem.piasek 1:4 gr. 3cm (szara, dwuteownik) 503 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 503.00 ----- 503.00	
					RAZEM	503.00
7.3		45233000-9	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od przepustu do wiaduktu nad autostradą A4)

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.7.3	D.08.03.0 1.12		Ustawienie obrzeży betonowych (szare) 30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4cm 1547	m m	 1547.00	
					RAZEM	1547.00
7.4		45233000-9	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
41 d.7.4	D.08.05.0 1.11		Wykonanie ścieku korytkowego '- ściek korytkowy na ławie betonowej C12/15, F=0.1320m2 22	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
42 d.7.4	D.08.05.0 1.21		Wykonanie ścieku kolejowego '- ściek kolejowy na ławie betonowej C12/15, F=0.06m2 291	m m	 291.00	
					RAZEM	291.00
7.5		45233000-9	D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
43 d.7.5	D.08.05.0 2.12		Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej '- przy krawężnikach na podsypce cem. piasek 1:4 gr. 3cm 323 A (suma częściowa)	m m m	 323.00 ----- 323.00	
					RAZEM	323.00
8			D.10.00.00 INNE ROBOTY			
8.1		45112700-2	D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu			
44 d.8.1	D.10.10.0 1L.10		Ułożenie geokrasy komórkowej na skarpie 738	m ² m ²	 738.00	
					RAZEM	738.00
8.2			D.10.01.01 Ściana oporowa z bloczków			
45 d.8.2	D.10.01.0 1.10		Umocnienie skarp ściankami z bloczków betonowych (953.88-921.44) (990.84-958.38) (8071.32-8041.47) 10	m m m m	 32.44 32.46 29.85 10.00	
					RAZEM	104.75

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 347 w m. Kąty Wrocławskie - Etap 2 (od zjazdu w km 17+919.15 do wiaduktu nad autostradą A4)							
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		45111000-8	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia				
d.1.1	D.01.01.01.00		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	.7		
d.1.1	D.01.01.01.10		Zabezpieczenie punktu osnowy geodezyjnej	szt	1		
Razem dział: D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie burzenia							
1.2		45112000-5	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
d.1.2	D.01.02.02.12		Zdjęcie warstwy humusu	m ²	5935.00		
Razem dział: D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
1.3		45111000-8	D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia				
d.1.3	D.01.02.04.11		Rozebranie nawierzchni z kruszywa (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²	209.00		
d.1.3	D.01.02.04.12		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grubości 10cm (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²	poz.6 = 44.00		
d.1.3	D.01.02.04.22		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych z transportem materiału na odkład	m ²	44		
d.1.3	D.01.02.04.29		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej śr. gr. 8cm na podsypce piaskowej (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²	165		
d.1.3	D.01.02.04.33		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m ²	124		
d.1.3	D.01.02.04.41		Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	146		
d.1.3	D.01.02.04.44		Rozbiórka obrzeży betonowych (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	101		
d.1.3	D.01.02.04.62		Rozbiórka barier ochronnych	m	72		
d.1.3	D.01.02.04.72		Rozbiórka przepustów pod zjazdami (odwóz, zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach)	m	96.00		
d.1.3	D.01.02.04.80		Remont bram wjazdowych (rozbiórka, podniesienie, materiał z rozbiórki)	szt	2		
d.1.3	D.01.02.04.81		Rozbiórka ogrodzenia	m	18		
d.1.3	D.01.02.04.90		Rozbiórka przepustów (ścianek czołowych)	m ³	7.58		
d.1.3	D.01.02.04.92		Rozbiórka murku betonowego ogrodzenia	m ³	11.25		
Razem dział: D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia							
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45111000-8	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
17 d.2.1	D.02.01.01.14		Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp	m ³	547.00		
Razem dział: D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
2.2		45111000-8	D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
18 d.2.2	D.02.03.01.07		Wykonanie stopni na skarpach	m ²	368.00		
19 d.2.2	D.02.03.01.12		Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I z pozyskaniem i transportem gruntu (formowanie, woda, zagęszczenie, formowanie) - (dokop z transportem)	m ³	3667.00		
Razem dział: D.02.03.01 Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D.03.00.00 ODWODNIENIE				
3.1		45231000-5	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
20 d.3.1	D.03.02.01.10		Wykonanie rowów krytych (kolektory)	m	311		
21 d.3.1	D.03.02.01.23		Wykonanie przykanalików z PVC fi200	mb	22		
22 d.3.1	D.03.02.01.40		Wykonanie studzienek ściekowych z osadnikiem (wpustowe)	szt.	7		
23 d.3.1	D.03.02.01.31		Wykonanie studni	szt.	9.00		
Razem dział: D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych							
Razem dział: D.03.00.00 ODWODNIENIE							
4			D.04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		45111000-8	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
24 d.4.1	D.04.01.01.12		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie	m ²	2949.00		
Razem dział: D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
4.2		45233000-9	D.04.02.01 Warstwa odcinająca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg				
25 d.4.2	D.04.02.01.10		Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²	poz.45*2 = 209.50		
Razem dział: D.04.02.01 Warstwa odcinająca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg							
4.3		45233000-9	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg				
26 d.4.3	D.04.03.01.12		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych (nieupiększonych, ulepszonych) mechanicznie	m ²	2493.00		
27 d.4.3	D.04.03.01.22		Skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	2493.00		
Razem dział: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg							
4.4		45233000-9	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
28 d.4.4	D.04.04.02.24		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 (górną) gr. 15cm	m ²	2340.00		

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4.4	D.04.04.02.31		Podbudowa z kruszywa łamanego sta- bilizowanego mechanicznie 0/31.5 (dolna)	m ²	poz.30 = 2843.00		
Razem dział: D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
4.5		45233000-9	D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg				
30 d.4.5	D.04.05.01.22		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 15cm	m ²	2843.00		
31 d.4.5	D.04.05.01.22		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki) gr. 20cm	m ²	poz.35 = 106.00		
Razem dział: D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad i dróg							
4.6		45233000-9	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni au- topstrad i dróg				
32 d.4.6	D.04.07.01.19		Podbudowa z betonu asfaltowego, górną, AC22P 35/50 gr. 14cm, KR4	m ²	poz.35 = 106.00		
Razem dział: D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autopstrad i dróg							
Razem dział: D.04.00.00 POBUDOWY							
5			D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		45233220-7	D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
33 d.5.1	D.05.03.07.11		Wykonanie nawierzchni z asfaltu la- nego	m ²	2175		
Razem dział: D.05.03.07 Nawierzchnie z asfaltu lanego CPV: Roboty w zakresie nawierzchni dróg							
5.2		45233000-9	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni au- tostrad i dróg				
34 d.5.2	D.05.03.05.18		Wykonanie nawierzchni z betonu as- faltowego, warstwa wiążąca z AC 16W PMB 45/80-55, gr. 8 cm, KR4	m ²	poz.35 = 106.00		
35 d.5.2	D.05.03.05.27		Wykonanie nawierzchni AC11S PMB45/80-55, warstwa ścieralna gr. 4cm, KR 4	m ²	106		
Razem dział: D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
5.3		45233000-9	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad				
36 d.5.3	D.05.03.23.12		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej brukowej gr.8cm	m ²	165		
Razem dział: D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni i autostrad							
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							
6			D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		45112000-5	D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
37 d.6.1	D.06.01.01.22		Humusowanie z obsianiem skarp	m ²	3644.00		
Razem dział: D.06.01.01 Umocnienie skarp rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby							
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
7			D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1		45233000-9	D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni au- tostrad i dróg				
38 d.7.1	D.08.01.01.12		Ułożenie krawężników betonowych	m	625.00		
Razem dział: D.08.01.01 Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2		45233000-9	D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
39 d.7.2	D.08.02.02.12		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej	m ²	503		
Razem dział: D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
7.3		45233000-9	D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
40 d.7.3	D.08.03.01.12		Ustawienie obrzeży betonowych (szare) 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm	m	1547		
Razem dział: D.08.03.01 Obrzeża betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
7.4		45233000-9	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
41 d.7.4	D.08.05.01.11		Wykonanie ścieku korytkowego	m	22		
42 d.7.4	D.08.05.01.21		Wykonanie ścieku kolejowego	m	291		
Razem dział: D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg							
7.5		45233000-9	D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
43 d.7.5	D.08.05.02.12		Wykonanie ścieków ulicznych z kostki betonowej	m	323		
Razem dział: D.08.05.02 Ścieki przykrawężnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg							
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC							
8			D.10.00.00 INNE ROBOTY				
8.1		45112700-2	D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu				
44 d.8.1	D.10.10.01L.10		Ułożenie geokrasy komórkowej na skarpie	m ²	738		
Razem dział: D.10.10.01L Geokrata komórkowa CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenu							
8.2			D.10.01.01 Ściana oporowa z bloczków				
45 d.8.2	D.10.01.01.10		Umocnienie skarp ściankami z bloczków betonowych	m	104.75		
Razem dział: D.10.01.01 Ściana oporowa z bloczków							
Razem dział: D.10.00.00 INNE ROBOTY							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: