

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA:

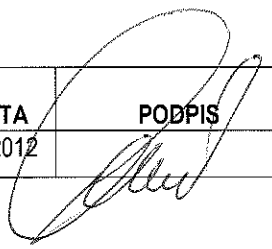
„BUDOWA ODCINKA DROGI OD UL. DIAMENTOWEJ DO UL. ŚWIĘTOCHOWSKIEGO
I W KIERUNKU POSESJI W REJONIE UL. ZEMBORZYCKIEJ 112 B - E”

BRANŻA DROGOWA

Obiekt: odcinek drogi od ulicy Diamentowej do ulicy Świętochowskiego i w rejonie ulicy Zemborzyckiej 112 B-E

Adres: Miasto Lublin

INWESTOR	URZĄD MIASTA LUBLIN Plac Władysława Łokietka 1 <u>20-109 Lublin</u>
PROJEKTANT	Marek Oleszczuk ul. Hetmańska 6/11 <u>20-553 Lublin</u>

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Oleszczuk	LUB/0133/PWOD/04	09.2012	

Lublin, wrzesień 2012r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i> <i>krotność= 1.00</i>	0.75	km
2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)/ gruntu nasypowego za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm z odwizieniem na odległość do 10 km <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 0.67</i>	10 270.00	m2
3	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, średnich 31-60% powierzchni <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	0.50	ha
4	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	200.00	m-p
5	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	34.00	szt
6	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	28.00	szt
7	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	11.00	szt
8	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	4.00	szt
9	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Drzewa o średnicach 46-55 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	3.00	szt
10	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	3.00	szt
11	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i> <i>krotność= 1.00</i>	14.82	m-p

		34*0,07+28*0,20+11*0,24+4*0,30+3*0,42+3*0,58	14.82	
		Suma	14.82	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
12	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 8.00	14.82	m-p
13	D 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00	9.95	m-p
		34*0,05+28*0,07+11*0,17+4*0,28+3*0,45+3*0,65	9.95	
		Suma	9.95	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
14	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00	24.40	m-p
		34*0,06+28*0,17+11*0,42+4*0,77+3*1,35+3*1,95	24.40	
		Suma	24.40	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
15	D 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 8.00	34.35	m-p
		34*0,05+28*0,07+11*0,17+4*0,28+3*0,45+3*0,65	9.95	
		34*0,06+28*0,17+11*0,42+4*0,77+3*1,35+3*1,95	24.40	
		Suma	34.35	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
		Suma	0.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
16	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem materiału na odległość do 10 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00	22.00	m
17	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2 z odwiezieniem na odległość do 10 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00	114.00	m2
18	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm z odwiezieniem materiału na odległość do 10 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 2.00	195.00	m2
19	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm z odwiezieniem materiału na odległość do 10 km Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00	195.00	m2

2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
20	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00</i>	4 239.38	m3
		3994,45+244,93	4 239.38	
		Suma	4 239.38	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
21	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 9.00</i>	4 239.38	m3
22	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00</i>	115.33	m3
		114,08+1,25	115.33	
		Suma	115.33	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
23	D 02.00.01, D 02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, walcami samojezdnymi 9 t. Grunt kat.III-IV <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne krotność= 1.00</i>	115.33	m3
		114,08+1,25	115.33	
		Suma	115.33	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
24	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 / 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podspyce cementowo-plaskowej <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00</i>	1 445.00	m

		2+2+2+11+4+20+3,5+3+27+3,5+6+3,5+27+3,5+6+3,5+27+3+3,5+25	186.00	
		137+4+11	152.00	
		29+35+3+14+3+3,5+1+9,5+5	103.00	
		5,5+9,5+6+9,5+5+6,5+1,5+1,5+6,5	51.50	
		5,5+9,5+0,5+3,5+3+19+30+3+3,5+7,5+6,5	91.50	
		6,5+7,5+3,5+3+29+3+3,5+21,5+55+9,5+46+5	193.00	
		9+31+13,5+8+30+6	97.50	
		6+9,5+85,5+5	106.00	
		65+84+84+6+13	252.00	
		7,5+154+6+45	212.50	
		Przeniesienie +		
25	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	11.00	m
		1,5+2+4+2+1,5	11.00	
		Przeniesienie +		
26	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 039.80	m
		48,5+48,8+34+41,5+2+9,5+2+26,5+1,5+140+30+4+4	392.30	
		56+45+85+18+18+64+85+7+45+7+11+2+8	451.00	
		59,5+38+21+78	196.50	
		Przeniesienie +		
4		JEZDNI Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
27	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	4 392.50	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0+0,35*2*1445	4 392.50	
		Suma	4 392.50	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
28	D 04.04.00, D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2

		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
29	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
30	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
31	D 04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 10 km (za pierwsze 5km). Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
32	D 04.07.01A	Dodatek za transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km, przy wykonywaniu podbudów. Transport mieszanki na odległość 10 km. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 5.00	676.20	t
		(905,0+1157,0+1000,0+319,0)*0,2	676.20	
		Suma	676.20	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
33	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
34	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2

		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
35	D 05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t. Transport na odległość 10 km (za pierwsze 5 km) Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	3 381.00	m2
		905,0+1157,0+1000,0+319,0	3 381.00	
		Suma	3 381.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
36	D 05.03.05A	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowładowymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km. Transport na odległość 10 km. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	338.10	t
		(905,0+1157,0+1000,0+319,0)*0,1	338.10	
		Suma	338.10	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
5		WYKONANIE NAWIERZCHNI PRZEJAZDU Z PŁYT MAŁOWYMIAROWYCH TYPU "MIROSLAW UJSKI"		
37	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	44.02	m2
		2,62*2*8,4	44.02	
		Suma	44.02	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
38	D 04.04.00, D 04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	44.02	m2
		2,62*2*8,4	44.02	
		Suma	44.02	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
39	D 04.04.00, D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	44.02	m2

		2,62*2*8,4	44.02	
		Suma	44.02	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
40	D 05.03.23a	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	44.02	m2
		2,62*2*8,4	44.02	
		Suma	44.02	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
41	D 10.04.01	Budowa nawierzchni przejazdu kolejowego - płyty żelbetowe typu "MIROSLAW UJSKI" Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	34.00	m2
42	D 10.04.01	Budowa nawierzchni przejścia kolejowego - płyty żelbetowe typu "MIROSLAW UJSKI" Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	17.00	m2
6		MIJSCA POSTOJOWE I ZJAZDY Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
43	D 04.05.00; D 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 068.30	m2
		40,0+146,5+66,0+112,0+137,5+71,0+66,0+13,0+134,5+134,5+134,5+12,8	1 068.30	
		Suma	1 068.30	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
44	D 04.04.00; D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 068.30	m2
		40,0+146,5+66,0+112,0+137,5+71,0+66,0+13,0+134,5+134,5+134,5+12,8	1 068.30	
		Suma	1 068.30	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
45	D 05.03.23a	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce grysowej spoiny wypełniane piaskiem Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 068.30	m2

		40,0+146,5+66,0+112,0+137,5+71,0+66,0+13,0+134,5+134,5+12,8	1 068.30	
		Suma	1 068.30	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
7		CHODNIK Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
46	D 04.05.00; D 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 268.00	m2
		376,5+96,5+90,0+58,0+14,5+128,0+90,0+23,5+116,5+88,5+186,0	1 268.00	
		Suma	1 268.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
47	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 268.00	m2
		376,5+96,5+90,0+58,0+14,5+128,0+90,0+23,5+116,5+88,5+186,0	1 268.00	
		Suma	1 268.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
8		OZNAKOWANIE Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
48	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	22.00	szt
49	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	45.00	szt

		4+2+4+1+2+4+6+3+3+2+2+2+6+2	45.00	
		Suma	45.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
50	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	22.20	m2
		19,2+3,0	22.20	
		Suma	22.20	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
51	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	22.80	m2
		1,92+20,88	22.80	
		Suma	22.80	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
52	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	12.00	m2
		12	12.00	
		Suma	12.00	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
53	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	54.10	m2
		24,78+5,32+24,0	54.10	
		Suma	54.10	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
54	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg krotność= 1.00	1 376.83	m2

		1346,97+29,86	1 376.83	
		Suma	1 376.83	
		Przeniesienie pomnożone		
		1		
55	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 krotność= 1.00	1.50	m3