

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**DLA ZADANIA: BUDOWA ULICY DUNIKOWSKIEGO W LUBLINIE**  
**(od ul. Reymonta -km 0+417,34 do ul. Wyścigowej)**  
**Wariant I**

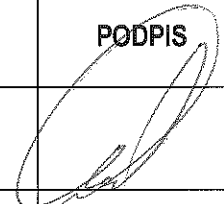

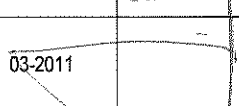
Obiekt: Ulica Dunikowskiego

Adres: Miasto Lublin

Obiekt położony na działkach o numerach ewidencyjnych: 2/3, 1/22

<b>INWESTORZY</b>	<b>GMINA MIASTO LUBLIN</b> Pl. Wł. Łokietka 1 <b><u>20-950 Lublin</u></b>  <b>„LIMBEX” Sp. z o. o.</b> Ul. Ewangelicka 6/8 <b><u>20-075 Lublin</u></b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA</b>	<b>Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna</b> ul. Mełgiewska 38B/14 <b><u>20-234 Lublin</u></b>

**ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Oleszczuk	LUB/0133/PWOD/04	03-2011	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Izabela Lukasiewicz		03-2011	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Lis	2755/Lb/86, 265/Lb/99	03-2011	

Lublin , Marzec 2011

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <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>krotność= 1,00</i>	0,21	km
		213,64/1000	0,21	
		Przeniesienie +		
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm <i>krotność= 1,00</i>	3,00	szt
3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
4	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm <i>krotność= 1,00</i>	3,00	szt
5	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
6	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
7	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm <i>krotność= 1,00</i>	2,00	szt
8	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
9	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 76-100 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
10	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	6,00	m-p
11	D 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	20,00	m-p
12	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	35,00	m-p
13	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora <i>krotność= 1,00</i>	34,00	m2
14	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	61,40	m2
		0,35*0,35*14*3+0,35*0,35*54+0,35*0,35*4+0,35*0,35*14+0,35*0,35*25+0,35*0,35*15*9+0,35*0,35*13*9+1,5*9	61,40	
		Przeniesienie +		
15	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	35,25	m2
		7,5*1,5+1,5*12+1,5*4	35,25	
		Przeniesienie +		

16	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	165,70	m2
		3*4,8+3*1,2*1+5,9*6+9*2,7+11*8	165,70	
		Przeniesienie +		
17	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm <i>krotność= 1,25</i>	842,40	m2
		210,6*4	842,40	
		Przeniesienie +		
18	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	421,24	m
		210,62*2	421,24	
		Przeniesienie +		
19	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	6,00	m
		6	6,00	
		Przeniesienie +		
20	D 01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>		
21	D 02.00.01, D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV - za pierwszy kilometr. <i>krotność= 1,00</i>	4 943,00	m3
		4943,0	4 943,00	
		Przeniesienie +		
22	D 02.00.01, D 02.01.01	Nakłady uzup.do tablic zastępcze 9km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 9,00</i>	4 943,00	m3
		4943,0	4 943,00	
		Przeniesienie +		
23	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziemi w haldach z transportem urobku samochodami samowylad.10-15 t na odl.do 10 km.Grunt kat.I-II (dokop) - za pierwszy 1 km + PIASEK <i>krotność= 1,00</i>	3 400,99	m3
		3400,99	3 400,99	
		Przeniesienie +		
24	D 02.00.01	Nakłady uzup.za następne 9 km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV (dokop) <i>krotność= 9,00</i>	3 400,99	m3
		3400,99	3 400,99	
		Przeniesienie +		
25	D 02.00.01, D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	3 400,99	m3
		3400,99	3 400,99	
		Przeniesienie +		

26	D 02.00.01, D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10 t. Grunt sytki kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	3 400,99	m3
			3400,99	3 400,99
			Przeniesienie +	
3		<b>KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
27	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 oraz 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	552,37	m
		14,5+15,5+17,4+7,38+9,82+9,62+19,93+4,61+1,05+7,59+3,98+13,04+8,42+7,48+4,3+8,5+4,66+4,06+2,8+8,82+5,75+50,85+3,16+3,68+2,66+2,88+1,93+2,79+3,16+9,82+14,21+4,61	278,96	
		4,04+6,18+6,18+4,04+20,24+19,37+1,62+16,11+6,58+5,13+2,82+6,14+3+16,14+2,38+0,65+0,98+6,52+7,4+2,77+10,47+3,42	152,18	
		4+1,37+1+1,61+1,69+1,27+1+1,84+0,66+3,58+3,62+0,57+1,95+1,37+0,98+4,19+3,33	34,03	
		3,37+1+3+3+1+3,37+1+3+10+6+6+5,5+8+5+5,5+6+6+5,98+4,48	87,20	
			Przeniesienie +	
28	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	1 141,46	m
		1,95+1,41+0,47+4,8+4,85+0,41+1,41+21,81+1,41+3,65+3,68+1,22+16,78+0,7+0,70+1,08+2+5,88+31,1+1,41+4+4+1,41+12,5+1,41+4+2+1,27+0,69+0,71+23,03+0,7+0,7+3,01+2+28,62+2+3,13+0,71+0,68+41,91+0,82+7,61+1,23+27,58+3,09+0,94+0,24+4,05+10,80+29,85+0,88+7,97+1,15+44,56+3,46+3,33+3,95+2,78+8,61+8,61+4,64	421,35	
		1,9+1,41+2+2+2+1,41+7,03+17,71+1,41+8,24+2+2+1,5+8,65+1,41+16,37+1,41+9,14+1,5+1,12+1,41+9,22+1,5+18,11+1,51+9,83+1,41+6,08+1,5+10,87+1,41+4,62+2,88+1,52+10,9+1,41+8,71+4,24+1,47+11,38+1,5+11,42+1,39+10,59+1,5+11,98+1,38+0,58+2+1,1+1,58+12,62+1,51+12,76+1,41+4,76+1,52+13,89+1,42+8,48+6,53+4,44+5,04+6,03+2,34+2,3+3,49+1,42	337,17	
		3,47+4,81+3,47+25,24+29,37+11,62+21,61+14,58+1,13+6+5,85+14,65+22,2+3,28+5,76+2,02+11,51+8,77+7,75+11,49+2,07+5,91+3,16+22,3+14,69+5,88+6+1,12+14,58+21,61+11,62+29,37+20,21+9,84	382,94	
			Przeniesienie +	
29	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>krotność= 1,00</i>	388,22	m
		1,41+1+10,78+8,01+10,93+2+11,09+1+1,41+1,41+1+11,66+4+11,71+1+1,41+1,41+1+11,72+4+11,7+1+1,41+1,41+1+12,40+3,51+12,21+1+1,41+1,42+1+13,16+6+13,16+2+13,33+1+1,41+1,42+1+13,24+3+13,32+1+1,41+1,43+1+4,75+2,36+1,76+2,36+3,26+3,01+3,5+13,68+1+1,4+1,45+1+14,29+4,02+14,45+1+1,38+1,46+1+14,61+4,02+14,89+0,98+1,43+1,41+1+15,82+4+16,21+1+1,42	388,22	
			Przeniesienie +	
4		<b>PODBUDOWA</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
30	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>krotność= 1,00</i>	1 598,85	m2
		1483,95+60,90+6,58+26,90+5,1+15,42	1 598,85	
			Przeniesienie +	
31	D 04.04.00, D 04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność= 1,00</i>	1 483,95	m2
32	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych <i>krotność= 1,00</i>	1 483,95	m2
33	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	1 483,95	m2
34	D 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km <i>krotność= 1,00</i>	1 483,95	m2

5		<b>NAWIERZCHNIA</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
35	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
36	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
37	S 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
38	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
39	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
40	D 05.03.05	Nawierzchnie z SMA I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t krotność= 1,00	1 483,95	m2
		1483,95	1 483,95	
		Przeniesienie +		
6		<b>CHODNIK</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
41	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,00	994,60	m2
		179,94+71,36+209,07+45,09	505,46	
		13,9+51,76+14,38+14,93+32,06+15,72+21,27+27,17+29,53+18,28+15,01+18,26+16,8+47,02+19,95+7,6+36,1+22,72+58,71+7,97	489,14	
		Przeniesienie +		
42	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	994,60	m2
		179,94+71,36+209,07+45,09	505,46	
		13,9+51,76+14,38+14,93+32,06+15,72+21,27+27,17+29,53+18,28+15,01+18,26+16,8+47,02+19,95+7,6+36,1+22,72+58,71+7,97	489,14	
		Przeniesienie +		
43	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	994,60	m2
		179,94+71,36+209,07+45,09	505,46	
		13,9+51,76+14,38+14,93+32,06+15,72+21,27+27,17+29,53+18,28+15,01+18,26+16,8+47,02+19,95+7,6+36,1+22,72+58,71+7,97	489,14	
		Przeniesienie +		

7		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
44	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (bez części przebiegającej przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	369,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40-110	369,89	
		Przeniesienie +		
45	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (bez części przebiegającej przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	369,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40-110	369,89	
		Przeniesienie +		
46	D 04.04.00, D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (bez części przebiegającej przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	369,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40-110	369,89	
		Przeniesienie +		
47	D 04.04.00, D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm (warstwa tylko na części zjazdu indywidualnego) krotność= 1,53	110,00	m2
48	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych (włącznie z częścią przebiegającą przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	479,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40	479,89	
		Przeniesienie +		
49	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (włącznie z częścią przebiegającą przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	479,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40	479,89	
		Przeniesienie +		
50	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, kolor czerwony, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t (włącznie z częścią przebiegającą przez zjazdy indywidualne) krotność= 1,00	479,89	m2
		10,67+73,77+19,90+53,42+28,96+54,03+21,45+14,97+24,97+7,52+27,95+8,75+45,55+10,01+12,64+10,00+23,88+10,05+21,40	479,89	
		Przeniesienie +		
8		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
51	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV (zjazd + ścieżka rowerowa przez zjazd) krotność= 1,00	798,56	m2

52	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazd + ścieżka rowerowa przez zjazd) krotność= 1,00	477,51	m2
		63,48+34,70+34,84+32,56+61,51+31,23+57,16+50,38+53,47+58,18	477,51	
		Przeniesienie +		
53	D 04.04.00, D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (część zjazdu -z kostki brukowej) krotność= 1,00	688,56	m2
54	D 05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (część zjazdu -z kostki brukowej) krotność= 1,00	688,56	m2
9		<b>WŁOTY SKRZYŻOWAŃ ORAZ ZJAZDY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b> Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
55	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	274,99	m2
		60,45+3,64+3,61+61,43+4,03+4,01+38,34+2,7+3,39	181,60	
		82,66+5,22+5,51	93,39	
		Przeniesienie +		
56	D 04.05.00, D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (warstwa wzmacniająca po za granicą wymiany gruntu) krotność= 1,00	56,14	m2
		33,50+12,08+2,7+3,39+2,22+2,25	56,14	
		Przeniesienie +		
57	D 04.04.00, D 04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
58	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
59	D 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsą asfaltową krotność= 1,00	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
60	D 04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t na odleg. 5km krotność= 1,00	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
61	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		

62	D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsą asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
63	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>krotność= 1,00</i>	242,88	m2
		82,66+60,45+61,43+38,34	242,88	
		Przeniesienie +		
10		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
64	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność= 1,00</i>	21,00	szt
		17+4	21,00	
		Przeniesienie +		
65	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>krotność= 1,00</i>	29,00	szt
		21+8	29,00	
		Przeniesienie +		
66	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	32,18	m2
		32,18	32,18	
		Przeniesienie +		
67	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną,linie segregacyjne i krawędziowe,przerwane malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	24,24	m2
		6,72+17,52	24,24	
		Przeniesienie +		
68	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	52,20	m2
		42+2,5+7,7	52,20	
		Przeniesienie +		
69	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, strzałki i inne symbole malowane ręcznie <i>krotność= 1,00</i>	11,54	m2
		6,24+5,3	11,54	
		Przeniesienie +		



11		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
70	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (ks), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,40	m3
		4*0,1	0,40	
		Przeniesienie +		
71	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (kd), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,60	m3
		6*0,1	0,60	
		Przeniesienie +		
72	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (wod), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,20	m3
		2*0,1	0,20	
		Przeniesienie +		
73	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (tel), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,20	m3
		2*0,1	0,20	
		Przeniesienie +		
74	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych (e), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,20	m3
		2*0,1	0,20	
		Przeniesienie +		
75	D 09.01.01	Humusowanie skarp oraz zieleni z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm <i>krotność= 1,00</i>	3 391,74	m2
		14,56+112,93+71,50+180,47+104,17+214,75+126,25+296,12+228,87+80,29+135,19+17,99	1 583,09	
		25,37+4,22+4,22+237,32+41,96+41,74+180,85+21,19+6,25+191,16+35,22+79,26+16,15+100,79+18,93+80,68+21,31+18,01+64,27+35,34+146,54+9,07+46,68+32,46+18,04+79,97+17,03+201,55+33,07	1 808,65	
		Przeniesienie +		