

## CZĘŚĆ ZBIORCZA

### Przebudowa ul. Wschodniej nr 107614R w Sędziszowie Małopolskim - Osiedle Borek Wielki

część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	Wymagania ogólne	
2	Przebudowa ul. Wschodniej nr 107614R w Sędziszowie Małopolskim - Osiedle Borek Wielki	
RAZEM		
VAT 23 %		
OGÓŁEM		

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przebudowa ul. Wschodniej nr 107614R w Sędziszowie Małopolskim - Osiedle Borek Wielki

I WYMAGANIA OGÓLNE					
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Zabezpieczenie odsłoniętych w czasie robót przewodów urządzeń uzbrojenia terenu wg warunków uzyskanych od ich Administratorów lub Zarządców	ryczałt	----
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

## PRZEBUDOWA DROGI

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym i pagórkowatym	km	1,443
			Wyznaczenie przebiegu drog oraz jej elementów i i stała obsługa geodezyjna budowy		1,443
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzewów	x	x
2	D 01.02.01	11	Ścinanie drzew o średnicy do 10-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	9
			Ścinanie drzew o średnicy do 10-35 cm		9
3	D 01.02.01	12	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1
			Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm		1
4	D 01.02.01	13	Ścinanie drzew o średnicy ponad 55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	8
			Ścinanie drzew o średnicy ponad 55 cm		8
5	D 01.02.01	22	Karczowanie zagajników, zakrzaczeń, ścięcie i wyrównanie gałęzi na trasie drogi	ha	0,06
			Karczowanie zakrzaczeń oraz ścięcie i wyrównanie gałęzi na na trasie drogi oraz na ciekach w obrębie przepustów pod drogą		0,06
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu	x	x
6	D 01.02.02	12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm (suma x 1,1)	m <sup>2</sup>	12958,00
			Dla wyszerzeń jezdni, terenu pod projektowany chodnik oraz przebudowę elementów odwodnienia - wg tab. nr 2 A=11780m2		11780,00
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów drogi, ogrodzeń i przepustów	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
7	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego na głębokość 20cm z odwiezieniem na odkład na odl. ok. 5 km lub z oczyszczeniem na odkład do 5 km	m <sup>2</sup>	5707,10
			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości - założono średnio 0,75m - na długości opracowania (z pominięciem zjazdów): A=1824m <sup>2</sup>		1824,00
			Rozebranie podbudowy z kruszywa łam. gr. 20 cm (gruzu, gruntu wzmocnianego kruszywem, itp.) - na zjazdach - wg tab. 3: A=2103,8m <sup>2</sup>		2103,80
			Rozebranie podbudowy na poszerzeniach jezdni - na długości opracowania A=1301,3m <sup>2</sup>		1301,30
			Rozebranie podbudowy jezdni na końcu opracowania - od km 1+285.80 do km 1+442.50 A=478,0m <sup>2</sup>		478,00
8	D 01.02.04	22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 10cm z odwiezieniem na odkład na odl. ok. 5 km lub z oczyszczeniem na odkład do 5 km	m <sup>2</sup>	1408,25
			Rozbebranie nawierzchni bitumicznej istniejących zjazdów - wg tab. nr 3 A = 110,0m <sup>2</sup>		110,00
			Rozbebranie nawierzchni bitumicznej na krawędziach istniejącej jezdni - założono średnio 0,45m - na długości opracowania A=1442,50*0,45*2 = 1298,25m <sup>2</sup>		1298,25
9	D 01.03.02	28,29	Rozbiórka nawierzchni z z kostki brukowej, nawierzchni betonowej wraz z podsypką z odwiezieniem na odkład na odl. ok. 5 km lub z oczyszczeniem na odkład do 5 km - analogia	m <sup>2</sup>	233,00
			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, nawierzchni betonowej z podsypką - wg tab. nr 3 A=200,0m <sup>2</sup>		200,00
			Rozebranie nawierzchni istniejących chodników z kostki brukowej na początku opracowania A=21,0+12,0 = 33,0m <sup>2</sup>		33,00
10	D 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km - analogia	m	17,00
			Rozbiórka krawężników betonowych na krawędzi jezdni, wzdłuż istniejących chodników z kostki brukowej na początku opracowania L=18,0+9,0 = 17,0m		17,00
11	D 01.02.04	61	Rozebranie ogrodzenia wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km - analogia	m	127,00
			Rozbiórka istniejących ogrodzeń - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny: L=10,0+41,0+25,0+27,5+23,50 = 127 m		127,00
12	D 01.02.04	66	Rozebranie balustrad stalowych wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km - analogia	m	19,00
			Rozbiórka balustrady stalowej wzdłuż istniejącego chodnika dla pieszych na początku opracowania , strona lewa L= 19,0m		19,00
13	D 01.02.04	71	Rozebranie części przelotowych przepustów z rur betonowych Ø30-50 z uprzednim odkopaniem przepustu z odwozem gruzu do 10km - analogia	m	581,50
			Rozbiórka przepustów pod zjazdami - wg. tab. nr 3 L=581,5m		581,50
14	D 01.02.04	81,83	Demontaż tablic znaków drogowych oraz słupków	szt	7
			Demontaż istniejącego oznakowania do wymiany: 7szt.		7
15	D 01.02.04	91	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu, ścieków betonowych oraz innych elementów betonowych znajdujących się w koronie drogi - analogia	ryczałt	----
			Rozbiórka widocznych i zasypanych (niewidocznych) ścianek przepustów pod zjazdami, ścieków betonowych oraz innych elementów betonowych w koronie drogi wg inwentaryzacji Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
16	D 02.01.01	13	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 5km (suma x 1,1)	m <sup>3</sup>	5784,90
			Wykopy w ramach wykonania rowu krytego, elementów odwodnienia, konstrukcji chodnika oraz wyszerzeń jezdni - wg tab. nr 1 V=4629,0m <sup>3</sup>		4629,00
			Wykopy pod montaż przepustów pod drogą przeznaczonych do wymiany wraz z wykopem pod ławy fundamentowe		480,00
			Wykopy pod wykonanie studni - komory rozdzielczej żelbetowej kanalizacji sanitarnej		150,00
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
17	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI uzyskanego przez Wykonawcę (suma x 1,1)	m <sup>3</sup>	2856,70
			Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego przez Wykonawcę - wg tab. nr 1 V=2147,0m <sup>3</sup>		2147,00
			Nasypy związane z montażem przepustów przeznaczonych do wymiany (obsypka)		350,00
			Nasypy związane z wykonaniem studni - komory rozdzielczej żelbetowej kanalizacji sanitarnej		100,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.01.01		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>	x	x
18	D 03.01.01	11	Wykonanie przepustów z rur z HDPE SN8 o średnicy 1000 mm na ławie fundamentowej, z zasypką z gruntu przepuszczalnego	m	28,5
			Wymiana przepustów pod drogą: L=10,0+9,0+9,5 = 28,5m		28,50
19	D 03.01.01	12	Wykonanie przepustów z rur z HDPE SN8 o średnicy 800 mm na ławie fundamentowej, z zasypką z gruntu przepuszczalnego	m	2,0
			Wymiana przepustów pod drogą: L=1,0+1,0 = 2,0m		2,00
20	D 03.01.01	13	Wykonanie przepustów z rur z HDPE SN8 o średnicy 600 mm na ławie fundamentowej, z zasypką z gruntu przepuszczalnego	m	7,5
			Wymiana przepustów pod drogą: L=7,5m		7,5
21	D 03.01.01	14	Wykonanie przepustów z rur z HDPE SN8 o średnicy 500 mm na ławie fundamentowej, z zasypką z gruntu przepuszczalnego	m	30,0
			Wymiana przepustów pod drogą: L=8,5+7,0+7,0+7,5 = 30,0m		30,0
22	D 03.01.01	14a	Wykonanie przepustów z rur z HDPE SN8 o średnicy 500 mm na ławie fundamentowej, z zasypką z gruntu przepuszczalnego wraz z umocnieniem wlotów przepustów z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	431,5
			Wymiana przepustów pod zjazdami wraz z umocnieniem wlotów przepustów z betonowej kostki brukowej - ilość wg tab. nr 3 L=431,5m		431,5

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
23	D 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian	m <sup>3</sup>	46,7
			Wykonanie żelbetowych ścianek na wlotach/wylotach przebudowywanych przepustów - ilość wg rys. nr 7.n $V=2,1+1,9+1,6+4,5+1,9+3,0+4,3+5,4+2,6+3,0 = 30,3m^3$		30,3
			Wykonanie studni - komory rozdzielczej żelbetowej kanalizacji sanitarnej w 0+626 (Komora rozdzielcza żelbetowa o wymiarach wewnętrznych 2mx3mx2m wraz z wyprowadzeniem z komory dodatkowego rurociągu fi 250 mm PE. Przedmiot zamówienia nie obejmuje wyposażenia komory rozdzielczej, należy jednak zachować ciągłość przepływu ścieków, tj. odtworzyć skrzyżowanie rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej o średnicach 160 mm i 120 mm. $V = 16,4 m^3$		16,4
<b>x</b>	<b>D 03.02.01</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
24	D 03.02.01	11	Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 400 mm na ławie z pospółki gr. 30cm. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8 kPa.	m	76,5
			Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 400 mm na ławie z pospółki gr. 30cm wraz z podpięciem wszystkich zainwentaryzowanych wylotów kanałów deszczowych do rowu $L=20,0+17,5+20,5+18,5 = 76,5m$		76,5
25	D 03.02.01	12	Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 500 mm na ławie z pospółki gr. 30cm. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8 kPa.	m	205,5
			Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 500 mm na ławie z pospółki gr. 30cm wraz z podpięciem wszystkich zainwentaryzowanych wylotów kanałów deszczowych do rowu $L=30,0+25,5+57,5+25,5+35,5+20,5+11 = 205,5m$		205,5
26	D 03.02.01	13	Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 600 mm na ławie z pospółki gr. 30cm. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8 kPa.	m	161,5
			Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu lub HDPE o średnicy 600 mm na ławie z pospółki gr. 30cm wraz z podpięciem wszystkich zainwentaryzowanych wylotów kanałów deszczowych do rowu $L=8,5+12,5+42,0+24,0+29,5+20,5+3,5+21,0 = 161,5m$		161,5
27	D 03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z polipropylenu lub HDPE o średnicy 200 mm	m	324,50
			Wykonanie przykanalików łączących odprowadzających wody opadowe ze studzienek ściekowych do studni rewizyjnych/rowów oraz istniejących odprowadzeń wód opadowych do rowów $L=1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+1,5+1,5+2,0+3,0+7,0+2,0+7,5+1,5+1,5+1,5+1,5+3,5+8,0+8,0+8,0+8,5+9,5+8,0+8,0+8,0+7,5+10,5+9,5+8,0+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+10,0+12,5+7,5+9,0+9,0+9,5+7,5+7,5+8,0+7,5 + 10*4,0 = 324,5m$		324,5
28	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych fi 1000 mm	szt	13
			Studnia betonowa średnicy 100cm z pokrywą i żeliwnym włazem, przelotowa z osadnikiem. Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 13 szt.		13
29	D 03.02.01	32	Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych fi 1200 mm	szt	7
			Studnia betonowa średnicy 120cm z pokrywą i żeliwnym włazem, przelotowa z osadnikiem. Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 7 szt.		7

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
30	D 03.02.01	33	Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych fi 1500 mm	szt	2
			Studnia betonowa średnicy 150cm z pokrywą i żeliwnym włazem, przelotowa z osadnikiem. Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 2 szt.		2
31	D 03.02.01	34	Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych fi 2000 mm	szt	1
			Studnia betonowa średnicy 200cm z pokrywą i żeliwnym włazem, przelotowa z osadnikiem. Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 1 szt.		1
32	D 03.02.01	41	Wykonanie kompletnych drogowych studzienek ściekowych fi 500 mm - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt	45
			Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 50cm z kratką ściekową - wpust krawężnikowo-jezdniowy. Podłączenie studzienek do przykanalików Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 45 szt.		45
33	D 03.02.01	42	Wykonanie kompletnych drogowych studzienek ściekowych fi 500 mm - wpust jezdniowy	szt	3
			Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 50cm z kratką ściekową - wpust jezdniowy (studzienki na ścieku betonowym). Podłączenie studzienek do przykanalików Ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - 3 szt.		3
34	D 03.02.01	81	Wykonanie odwodnienia liniowego - ściek korytkowy z rusztem kratowym przejezdny	m	22,50
			Wykonanie odwodnienia liniowego - ściek korytkowy z rusztem kratowym przejezdny. Korytko ułożone na ławie betonowej gr. 15 cm z betonu C20/25 - ilość wg tab. nr 3 L=22,5m		22,50
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
35	D 04.01.01	14	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 25-46cm	m <sup>2</sup>	5082,70
			Ilość wg powierzchni pod warstwy konstrukcji chodnika (bez zjazdów)		2254,50
			Ilość wg powierzchni pod warstwy konstrukcji zjazdów - wg tab. nr 3: A=2350,2		2350,20
			Ilość wg powierzchni podbudowy jezdni (bez wyszerzeń) z kruszywa łamanego na końcu opracowania - od km 1+285.80 do km 1+442.50 A=478,0m <sup>2</sup>		478,00
36	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 64cm	m <sup>2</sup>	4049,00
			Koryto wykonane na poszerzeniu jezdni pod warstwy konstrukcyjne na szerokość. Ilość wg tab.nr 4 A=1679,0+2370,0 = 4049,0m <sup>2</sup>		4049,00
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
37	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	11133,90
			Warstwa podbudowy poszerzenia jezdni z kruszuwa łamanego 0/31,5 A=2682,0m <sup>2</sup>		3132,00
			Warstwa wiążąca na jezdni i zjazdach publicznych A=7794,70+207,2 = 8001,90m <sup>2</sup>		8001,90
38	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	16233,90
			Warstwa podbudowy poszerzenia jezdni z kruszuwa łamanego 0/31,5 A=2682,0m <sup>2</sup>		3132,00
			Warstwa wiążąca na jezdni i zjazdach publicznych A=7794,70+207,2 = 8001,90m <sup>2</sup>		8001,90
			Skropienie warstwy podbudowy wyrównująco-profilującej z betonu asfaltowego. A = 5100m <sup>2</sup>		5100,00
x	D 04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x
39	D 04.04.02	22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	1630,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie opaski oraz poboczy za projektowanym chodnikiem dla pieszych A=382,5m2		382,50
			Wykonanie podbudowy na zjazdach - wg tab. nr 3 A=1067,0m2		1067,00
			Wykonanie nawierzchni zjazdów - wg tab. nr 3 A=181,0m2		181,00
40	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 15 cm	m <sup>2</sup>	2254,50
			Wykonanie warstwy podbudowy chodnika dla pieszych (bez zjazdów) A=2254,50m2		2254,50
41	D 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 20 cm	m <sup>2</sup>	6040,00
			Wykonanie podbudowy na zjazdach - wg tab. nr 3 A=1084,1m2		1084,10
			Wykonanie poboczy prawostronnych A=1081,9m2		1081,90
			Wykonanie podbudowy na wyszerzeniach jezdni - wg tab. nr 4 A=1097+2035 = 3132,0m2		3132,00
			Wykonanie podbudowy jezdni (bez wyszerzeń) na końcu opracowania - od km 1+285.80 do km 1+442.50 A=478,0m2		478,00
			Wykonanie podbudowy jezdni w obrębie wymiany przepustów pod drogą A = 8*33,0 = 264,0m2		264,00
42	D 04.04.02	31	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	3284,00
			Wykonanie podbudowy na wyszerzeniach jezdni - wg tab. nr 4 A=1001,0+2011,0 = 3012,0m2		3012,00
			Wykonanie podbudowy jezdni w obrębie wymiany przepustów pod drogą A = 8*34,0 = 272,0m2		272,00
<b>x</b>	<b>D 04.05.00</b>		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	D 04.05.01	21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 12cm	m <sup>2</sup>	2254,50
			Wykonanie warstwy podbudowy chodnika dla pieszych (bez zjazdów) A=2254,50m2		2254,50
44	D 04.05.01	22	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 15cm	m <sup>2</sup>	2350,20
			Wykonanie podbudowy na zjazdach - wg tab. nr 3 A=2350,2m2		2350,20

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
45	D 04.05.01	24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	4339,00
			Wykonanie podbudowy na wyszerzeniach jezdni - wg tab. nr 4 A=1679,0+2372,0 = 4051,0m2		4051,00
			Wykonanie podbudowy jezdni w obrębie wymiany przepustów pod drogą A = 8*36,0 = 288,0m2		288,00
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
46	D 04.07.01	31	Wykonanie podbudowy - warstwy podbudowy z betonu asfaltowego na istniejącej konstrukcji nawierzchni drogi o uziarnieniu 0/16 w ilości do 200kg/m <sup>2</sup>	t	754,35
			Wykonanie warstwy wyrównująco-profilującej z betonu asfaltowego. Przyjęto średnio 150kg/m2 G =754,35t		754,35
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
47	D 05.03.05	15	Warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	8001,90
			Warstwa wiążąca jezdni A=7794,7m2		7794,70
			Warstwa wiążąca na zjazdach - wg tab. nr 3 A=207,2m2		207,20
48	D 05.03.05	27	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	7828,90
			Warstwa ścieralna jezdni A=7627,9m2		7627,90
			Warstwa ścieralna na zjazdach - wg tab. nr 3 A=201,0m2		201,00
49	D 05.03.05	28	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	970,00
			Warstwa ścieralna na zjazdach - wg tab. nr 3 A=970,0m2		970,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
50	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5-7cm	m <sup>2</sup>	3270,00
			Frezowanie (spulchnienie) istniejącej nawierzchni jezdni od km 0+000 do km 0+650 - przyjęto średnią szerokość 4,1m A=650*4,2 = 2730,0m2		2730,00
			Frezowanie (spulchnienie) istniejącej nawierzchni jezdni od km 1+285.80 do km 1+442.50 - w zakresie dowiązania do istniejącej niwelety drogi A=540,0m2		540,00
x	D 05.03.26		<b>Zabezpieczenie nawierzchni geosiatką</b>	x	x
51	D 05.03.26	11	Wzmocnienie połączenia nawierzchni geosiatką w ramach nakładek nawierzchni (gosiatki o wytrzymałości na rozciąganie 100kN w obu kierunkach)	m <sup>2</sup>	5425,00
			Siatka układana pod warstwą wiążącą jezdni na odcinku od km 0+000 do km 0+650 A = 3445,0m2		3445,00
			Siatka układana pod warstwą wiążącą na poszerzeniu jezdni w miejscu łączenia starej nawierzchni na odcinku w km 0+650 - 1+442 - przyjęto średnią szerokość 1,25m obustronnie A = 792*1,25*2 = 426,0m2		1980,00



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
52	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie/humusowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	3576,0
			Ilość wg tab. nr 2 A=3576,0m2		3576,0
53	D 06.01.01	42	Umocnienie rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1726,70
			Umocnienie rowu płytami ażurowymi betonowymi prefabrykowanymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. W zakres robót wchodzi ponadto kolkowanie płyt - 2 kolki długości 80cm na płytę - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny A=1726,70m2		1381,6
			Umocnienie cieków / rowów na wylotach przepustów pod drogą płytami ażurowymi betonowymi prefabrykowanymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. W zakres robót wchodzi ponadto kolkowanie płyt - 2 kolki długości 80cm na płytę		345,1
54	D 06.01.01	61	Umocnienie elementami prefabrykowanymi - ściekiem korytkowym wg KPED karta 01.03.	m	66,70
			Ułożenie ścieku - pobocze - ściek korytkowym wg KPED karta 01.03, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm. - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny L=66,70m		66,70
55	D 06.01.01	65	Umocnienie elementami prefabrykowanymi - ściekiem wg KPED karta 01.13.	m	113,00
			Ułożenie ścieku wg KPED karta 01.13, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz na ławie z betonu C12/15 gr. 12cm. - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny L=113,0m		113,00
x	D 06.04.01		<b>Oczyszczenie rowów i przepustów</b>	x	x
56	D 06.04.01	02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm	m	1960,00
			Oczyszczenie / konserwacja rowów melioracyjnych do potoku Bystrzyca z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm		1960,0
x	D 07.00.00		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
x	D 07.01.01		<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x
57	D 07.01.01	03	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi	m <sup>2</sup>	18,88
			Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4mm - ilość wg Projektu organizacji ruchu A=0,36+4,80+10,0+1,84+1,88 = 18,88m2		18,88
x	D 07.02.01		<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x
58	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych (znaki+słupki) - znaki nowe	szt	3
			Znaki nowe wraz z ustawieniem nowych słupków z rur stalowych fi 60mm z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - ilość wg Projektu organizacji ruchu		3
59	D 07.02.01	12	Przestawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych (znaki+słupki)	szt	6
			Znaki staroużyteczne wraz z ustawieniem nowych słupków z rur stalowych fi 60mm z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		6

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 07.06.02		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	x	x
60	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych zabezpieczających ruch pieszy - balustrady U-11a	m	76,00
			Zakup i montaż stalowej bariery wygradzeniowej typu U11a wraz z wykonaniem fundamentów betonowych pod słupki wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny $L=6,0+6,0+10,0+6,0+8,0+6,0+8,0+18,0+8,0 = 76,0m$		76,0
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.01.01		<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x
61	D 08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem 0,08m3/mb	m	1673,00
			Krawężnik przy krawędzi jezdni $L=1452,0m$		1452,00
			Krawężnik przy chodniku w miejscu przejazdu przez chodnik (zjazdu) - zamykający, układany na płask - wg tab. nr 3 $L=221,0m$		221,00
x	D 08.02.02		<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x
62	D 08.02.02	12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	2254,50
			Nawierzchnia chodnika - kolor szary (bez zjazdów) $A=2254,50m^2$		2254,50
63	D 08.02.02	42	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	869,50
			Nawierzchnia chodnika na szerokości zjazdów (kolor czerwony) - wg tab. br 3 $A=869,50m^2$		869,50
x	D 08.03.01		<b>Obrzeża betonowe</b>	x	x
64	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem 0,05m3/mb z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1223,00
			Obramowanie nawierzchni chodnika $L=1223,0m$		1223,00
x	D 08.05.00		<b>Ścieki z kostki betonowej</b>	x	x
65	D 08.05.03	11	Ułożenie ścieku z kostki betonowej na ławie betonowej	m	1326,60
			Ułożenie ścieku z kostki betonowej na ławie betonowej przy krawędzi chodnika szer. 0,20m - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny $L=27,6+367,8+931,2 = 1326,60m$		1326,60
x	D 10.00.00		<b>INNE ROBOTY</b>	x	x
x	D 10.01.00		<b>Mur oporowy i inne elementy</b>	x	x
66	D 10.01.01	30	Mur oporowy z żelbetowych elementów prefabrykowanych	m	13,40
			Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanego muru oporowego typu "L" o wym. min. 1,80x1,00m (HxB) - ilość wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny - zabezpieczenie skarpy na odc. w km 1+419.00 - 1+432.40 $L=13,40m$		13,40
67	D 10.01.01	30a	Ogrodzenia	m	127,00
			Odtworzenie istniejących ogrodzeń - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny: $L=10,0+41,0+25,0+27,5+23,5 = 127 m$		127,00
x	D 10.05.00		<b>Roboty regulacyjne</b>	x	x
x	D 10.05.03		<b>Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarp i dna rzeki, kanałów i rowów</b>	x	x
68	D 10.05.03	01	Umocnienie dna rowów narzutem kamiennym gr. 30cm	m <sup>3</sup>	9,30

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie umocnienia dna rowów narzutem kamiennym - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny oraz rys. nr 4 - Przekroje poprzeczne $V=(3,5+3,5+9,0+15,0)*0,30 = 9,30m^3$		9,30
69	D 10.05.03	11	Umocnienie skarp rowów z koszy siatkowo - kamiennych o wymiarach 50x50cm	m <sup>3</sup>	3,75
			Umocnienie skarp rowu w obrębie przepustu w km 0+533.50 $V=6*2,5*0,5*0,5 = 3,75m^3$		3,75
<b>x</b>	<b>D 10.08.00</b>		<b>Urządzenia obce</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
70	D 10.08.00	12	Zabezpieczenie istniejących sieci w miejscu skrzyżowania z drogą oraz projektowaną kanalizacją rurą dwudzielną osłonową	m	233,00
			Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej w miejscu skrzyżowania z drogą oraz projektowaną kanalizacją - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny		233,00
71	D 10.08.00	12a	Wymiana odcinków sieci wodociągowej średnicy fi 32mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą	m	12,00
			Wymiana odcinka sieci wodociągowej średnicy fi 32mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą - wymiana na rurociąg z PE w rurze osłonowej L = 12,0m - km 1+142.20		12,00
72	D 10.08.00	12b	Wymiana odcinków sieci wodociągowej średnicy fi 63mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą	m	15,00
			Wymiana odcinka sieci wodociągowej średnicy fi 63mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą - wymiana na rurociąg z PE w rurze osłonowej L = 15,0m - km 1+091.60		15,00
73	D 10.08.00	12c	Wymiana odcinków sieci wodociągowej średnicy fi 110mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą	m	13,00
			Wymiana odcinka sieci wodociągowej średnicy fi 110mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą - wymiana na rurociąg z PE w rurze osłonowej L = 13,0m - km 1+370.80		13,00
74	D 10.08.00	12d	Wymiana odcinków sieci wodociągowej średnicy fi 160mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą	m	13,00
			Wymiana odcinka sieci wodociągowej średnicy fi 160mm z zabezpieczeniem rurą osłonową w miejscu skrzyżowania z drogą - wymiana na rurociąg z PE w rurze osłonowej L = 13,0m - km 0+079.00		13,00
75	D 10.08.00	12e	Wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej średnicy fi 250mm z PE	m	95,00
			Wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej średnicy fi 250mm z PE wraz z podłączeniem do projektowanej studni - komory rozdzielczej żelbetowej oraz do istniejących studni L = 95,0m - km 0+535 - 0+626		95,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
76	D 10.08.00	13	Przebudowa odcinków istniejących gazociągów	ryczałt	---
			Przebudowa odcinków istniejących gazociągów - wg załącznika - przedmiar robót (przebudowa gazociągów)	ryczałt	---
77	D 10.08.00	21	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej - zasuw wodociągowe / studzienki - analogia	szt.	1
			Wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek oraz zasuw wodociągów zlokalizowanych w obrębie inwestycji - montaż na zasuwach trzpieni teleskopowych oraz regulacja skrzynek zasuw do projektowanego poziomu terenu A = 1 szt.		1
78	D 10.08.00	22	Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej - studnie kanalizacji sanitarnej - analogia	szt.	5
			Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej - ilość wg rys. nr 3 - Profil podłużny		5

### Przedmiar robót

**NAZWA INWESTYCJI :** Przebudowa odcinków sieci gazowej średniego ciśnienia w związku przebudową ul. Wschodniej nr 107614R w Sędziszowie Małopolskim

**ADRES INWESTYCJI :** dz. nr 1070/1, 1902, 1929/1, 1877/6, 1997, 1833/1, 2057, 1826/2, 2072/1 obr. 0003

gm. Sędziszów Małopolski

**INWESTOR :** Gmina Sędziszów Małopolski **ADRES INWESTORA :** ul. Rynek 1  
39-120 Sędziszów Młp.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa gazociągu średniego ciśnienia</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-19 0301-08</b>	Montaż rurociągów PE100 SDR11 dn63 59	m m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-19 0306-08</b>	Rura osłonowa PE100 SDR17 dn110 50	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Mufa redukcyjna PE100 SDR11 dn63/32 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Mufa redukcyjna PE100 SDR11 dn63/40 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Mufa redukcyjna PE100 SDR11 dn63/50 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Mufa PE100 SDR11 dn63 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Mufa PE100 SDR11 dn63 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Przejście PE/STAL wg ST-IGG-1101 dn25/DN32 (mat. cz. polietylenowej PE100 SDR11 - mat. cz. stalowej min. L290) 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Przejście PE/STAL wg ST-IGG-1101 dn32/DN40 (mat. cz. polietylenowej PE100 SDR11 - mat. cz. stalowej min. L290) 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Przejście PE/STAL wg ST-IGG-1101 dn40/DN50 (mat. cz. polietylenowej PE100 SDR11 - mat. cz. stalowej min. L290) 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Drut Dy 1x2,5mm2 znacznikowy 60	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Dołki montażowe 1,5x1,5x1,5m 27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Taśma ostrzegawcza żółta 60	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
14 d.1	<b>KNR 9-12 0203-03</b>	Taśma izolacyjna klasa B30 - PN-EN 12068 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Tabliczki oznacznikowe – zgodnie z ST-IGG-1004 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

16 d.1	kalkulacja własna	Słupki znacznikowe betonowe - zgodnie z ST-IGG-1003 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.1	KNR 2-01 0205-04	Wykop 24,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,780</b>
18 d.1	kalkulacja własna	Piasek do podsypki 4,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,720</b>
19 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem 24,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,780</b>
20 d.1	kalkulacja własna	Dozór na przeprowadzanych pracach 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności i wytrzymałości 59	m m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
22 d.1	kalkulacja własna	Czyszczenie gazociągu 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	kalkulacja własna	Odbiór techniczny 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1	kalkulacja własna	Roboty przełączeniowe wg OZG Jasło 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

**Tabela nr 1 - Roboty Ziemne - ul. Wschodnia**

l.p.	km	powierzchnia [m2]		średnia powierzchnia [m2]		odległość między poprzeczkami	objętość [m3]	
		W	N	W	N		W	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+003,30	2,00	2,00					
				2,00	2,00	9,70	19,40	19,40
2	0+013,00	2,00	2,00	1,85	2,10	23,50	43,48	49,35
3	0+036,50	1,70	2,20	1,75	2,70	20,25	35,44	54,68
4	0+056,75	1,80	3,20	3,20	1,90	12,25	39,20	23,28
5	0+069,00	4,60	0,60	3,30	1,40	15,90	52,47	22,26
6	0+084,90	2,00	2,20	3,00	1,95	33,95	101,85	66,20
7	0+118,85	4,00	1,70	4,00	1,90	21,15	84,60	40,19
8	0+140,00	4,00	2,10	4,15	1,85	19,80	82,17	36,63
9	0+159,80	4,30	1,60	3,80	1,75	10,20	38,76	17,85
10	0+170,00	3,30	1,90	4,30	1,85	7,00	30,10	12,95
11	0+177,00	5,30	1,80	3,75	2,20	13,30	49,88	29,26
12	0+190,30	2,20	2,60	3,50	2,05	12,20	42,70	25,01
13	0+202,50	4,80	1,50	4,00	1,95	20,50	82,00	39,98
14	0+223,00	3,20	2,40	3,10	2,00	18,50	57,35	37,00
15	0+241,50	3,00	1,60	3,65	1,40	11,50	41,98	16,10
16	0+253,00	4,30	1,20	3,30	1,65	13,00	42,90	21,45
17	0+266,00	2,30	2,10	2,85	1,65	18,00	51,30	29,70
18	0+284,00	3,40	1,20	2,40	1,75	21,80	52,32	38,15
19	0+305,80	1,40	2,30	2,00	1,90	11,21	22,42	21,30
20	0+317,01	2,60	1,50	3,25	1,00	10,99	35,72	10,99
21	0+328,00	3,90	0,50	2,90	1,50	6,20	17,98	9,30
22	0+334,20	1,90	2,50	2,70	1,40	36,00	97,20	50,40
23	0+370,20	3,50	0,30	3,25	0,20	24,10	78,33	4,82
24	0+394,30	3,00	0,10	2,80	0,90	12,20	34,16	10,98
25	0+406,50	2,60	1,70	2,65	1,60	20,00	53,00	32,00
26	0+426,50	2,70	1,50					

26	0+420,00	2,70	1,00	3,55	1,40	18,75	66,56	26,25
27	0+445,25	4,40	1,30	3,25	2,10	10,10	32,83	21,21
28	0+455,35	2,10	2,90	2,60	2,45	3,05	7,93	7,47
29	0+458,40	3,10	2,00	3,75	2,55	15,40	57,75	39,27
30	0+473,80	4,40	3,10	4,75	2,90	16,20	76,95	46,98
31	0+490,00	5,10	2,70	3,25	3,50	21,30	69,23	74,55
32	0+511,30	1,40	4,30	2,30	2,25	23,20	53,36	52,20
33	0+534,50	3,20	0,20	3,40	1,05	27,00	91,80	28,35
34	0+561,50	3,60	1,90	3,75	1,30	20,00	75,00	26,00
35	0+581,50	3,90	0,70	2,90	1,00	26,80	77,72	26,80
36	0+608,30	1,90	1,30	2,30	0,85	22,60	51,98	19,21
37	0+630,90	2,70	0,40	2,80	0,85	24,10	67,48	20,49
38	0+655,00	2,90	1,30	2,45	1,00	18,20	44,59	18,20
39	0+673,20	2,00	0,70	2,20	0,85	18,60	40,92	15,81
40	0+691,80	2,40	1,00	2,35	0,85	17,60	41,36	14,96
41	0+709,40	2,30	0,70	2,40	0,85	21,60	51,84	18,36
42	0+731,00	2,50	1,00	2,75	1,40	18,20	50,05	25,48
43	0+749,20	3,00	1,80	3,70	1,40	18,40	68,08	25,76
44	0+767,60	4,40	1,00	3,70	0,80	25,90	95,83	20,72
45	0+793,50	3,00	0,60	2,95	1,25	20,25	59,74	25,31
46	0+813,75	2,90	1,90	2,55	1,80	22,25	56,74	40,05
47	0+836,00	2,20	1,70	2,60	1,95	33,00	85,80	64,35
48	0+869,00	3,00	2,20	2,95	1,90	15,25	44,99	28,98
49	0+884,25	2,90	1,60	2,95	1,25	19,95	58,85	24,94
50	0+904,20	3,00	0,90	3,05	0,90	15,80	48,19	14,22
51	0+920,00	3,10	0,90	2,80	0,60	19,64	54,99	11,78
52	0+939,64	2,50	0,30	2,80	0,55	17,86	50,01	9,82
53	0+957,50	3,10	0,80	3,45	0,65	14,20	48,99	9,23
54	0+971,70	3,80	0,50	3,40	0,70	8,70	29,58	6,09
55	0+980,40	3,00	0,90	3,20	0,75	13,60	43,52	10,20



56	0+994,00	3,40	0,60	3,20	0,70	10,00	40,02	10,20
57	1+020,20	5,00	0,50	4,20	0,55	26,20	110,04	14,41
58	1+035,50	2,50	1,10	3,75	0,80	15,30	57,37	12,24
59	1+048,40	3,00	1,30	2,75	1,20	12,90	35,48	15,48
60	1+076,20	4,20	0,40	3,60	0,85	27,80	100,08	23,63
61	1+089,00	3,30	2,00	3,75	1,20	12,80	48,00	15,36
62	1+110,00	4,50	1,20	3,90	1,60	21,00	81,90	33,60
63	1+139,80	3,70	2,10	4,10	1,65	29,80	122,18	49,17
64	1+153,55	4,40	4,00	4,05	3,05	13,75	55,69	41,94
65	1+175,00	4,60	3,30	4,50	3,65	21,45	96,53	78,29
66	1+186,30	3,10	1,40	3,85	2,35	11,30	43,50	26,55
67	1+201,20	2,30	0,90	2,70	1,15	14,90	40,23	17,14
68	1+222,20	3,40	1,10	2,85	1,00	21,00	59,85	21,00
69	1+235,30	2,60	0,50	3,00	0,80	13,10	39,30	10,48
70	1+245,90	3,40	0,40	3,00	0,45	10,60	31,80	4,77
71	1+261,60	2,30	1,70	2,85	1,05	15,70	44,74	16,48
72	1+285,80	3,80	1,50	3,05	1,60	24,20	73,81	38,72
73	1+302,70	3,30	0,40	3,55	0,95	16,90	60,00	16,06
74	1+313,90	2,50	1,00	2,90	0,70	11,20	32,48	7,84
75	1+331,50	4,10	1,00	3,30	1,00	17,60	58,08	17,60
76	1+348,10	2,70	1,60	3,40	1,30	16,60	56,44	21,58
77	1+362,00	2,50	1,00	2,60	1,30	13,90	36,14	18,07
78	1+380,70	3,10	2,00	2,80	1,50	18,70	52,36	28,05
79	1+404,40	3,90	1,70	3,50	1,85	23,70	82,95	43,85
80	1+417,00	4,80	0,80	4,35	1,25	12,60	54,81	15,75
81	1+427,30	7,10	3,30	5,95	2,05	10,30	61,28	21,11
82	1+435,10	6,80	2,90	6,95	3,10	7,80	54,21	24,18
83	1+442,50	6,80	2,90	6,80	2,90	7,40	50,32	21,46
				Suma			4629	2147

**Tabela nr 2 - Humusowanie (plantowanie) oraz zdjęcie warstwy humusu - ul. Wschodnia**

l.p.	km	szerokość [m]		Średnia szerokość [m]		odległość między poprzeczkami	Powierzchnia [m2]	
		H(+)	H(-)	H(+)	H(-)		H(+)	H(-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+003,30	2,50	8,00					
				2,50	8,00	9,70	24,25	77,60
2	0+013,00	2,50	8,00	2,05	6,70	23,50	48,18	157,45
3	0+036,50	1,60	5,40	2,35	7,35	20,25	47,59	148,84
4	0+056,75	3,10	9,30	2,50	9,50	12,25	30,63	116,38
5	0+069,00	1,90	9,70	2,45	9,20	15,90	38,96	146,28
6	0+084,90	3,00	8,70	3,10	9,60	33,95	105,25	325,92
7	0+118,85	3,20	10,50	2,25	8,60	21,15	47,59	181,89
8	0+140,00	1,30	6,70	1,25	7,25	19,80	24,75	143,55
9	0+159,80	1,20	7,80	2,55	8,00	10,20	26,01	81,60
10	0+170,00	3,90	8,20	3,60	8,80	7,00	25,20	61,60
11	0+177,00	3,30	9,40	3,15	9,20	13,30	41,90	122,36
12	0+190,30	3,00	9,00	2,80	8,25	12,20	34,16	100,65
13	0+202,50	2,60	7,50	4,05	9,85	20,50	83,03	201,93
14	0+223,00	5,50	12,20	3,35	9,25	18,50	61,98	171,13
15	0+241,50	1,20	6,30	1,65	6,55	11,50	18,98	75,33
16	0+253,00	2,10	6,80	2,10	6,95	13,00	27,30	90,35
17	0+266,00	2,10	7,10	2,30	8,00	18,00	41,40	144,00
18	0+284,00	2,50	8,90	2,35	8,40	21,80	51,23	183,12
19	0+305,80	2,20	7,90	1,95	7,85	11,21	21,86	88,00
20	0+317,01	1,70	7,80	1,40	7,20	10,99	15,39	79,13
21	0+328,00	1,10	6,60	2,00	7,25	6,20	12,40	44,95
22	0+334,20	2,90	7,90	2,35	8,30	36,00	84,60	298,80
23	0+370,20	1,80	8,70	1,80	8,70	24,10	43,38	209,67
24	0+394,30	1,80	8,70	1,85	7,95	12,20	22,57	96,99
25	0+406,50	1,90	7,20					
				1 00	7 55	20 00	38 00	151 00

26	0+426,50	1,90	7,90	1,90	7,30	18,75	34,69	136,88
27	0+445,25	1,80	6,70	1,95	6,00	10,10	19,70	60,60
28	0+455,35	2,10	5,30	3,35	7,60	3,05	10,22	23,18
29	0+458,40	4,60	9,90	3,40	10,50	15,40	52,36	161,70
30	0+473,80	2,20	11,10	2,00	10,05	16,20	32,40	162,81
31	0+490,00	1,80	9,00	2,55	9,20	21,30	54,32	195,96
32	0+511,30	3,30	9,40	3,05	9,30	23,20	70,76	215,76
33	0+534,50	2,80	9,20	3,30	9,45	27,00	89,10	255,15
34	0+561,50	3,80	9,70	3,95	9,00	20,00	79,00	180,00
35	0+581,50	4,10	8,30	3,60	8,20	26,80	96,48	219,76
36	0+608,30	3,10	8,10	2,20	8,10	22,60	49,72	183,06
37	0+630,90	1,30	8,10	2,40	8,10	24,10	57,84	195,21
38	0+655,00	3,50	8,10	3,35	8,20	18,20	60,97	149,24
39	0+673,20	3,20	8,30	3,30	8,45	18,60	61,38	157,17
40	0+691,80	3,40	8,60	3,15	8,15	17,60	55,44	143,44
41	0+709,40	2,90	7,70	2,70	7,55	21,60	58,32	163,08
42	0+731,00	2,50	7,40	3,20	7,95	18,20	58,24	144,69
43	0+749,20	3,90	8,50	3,35	8,85	18,40	61,64	162,84
44	0+767,60	2,80	9,20	2,35	8,45	25,90	60,86	218,86
45	0+793,50	1,90	7,70	4,05	9,25	20,25	82,01	187,31
46	0+813,75	6,20	10,80	4,00	9,25	22,25	89,00	205,81
47	0+836,00	1,80	7,70	1,90	7,80	33,00	62,70	257,40
48	0+869,00	2,00	7,90	1,85	7,45	15,25	28,21	113,61
49	0+884,25	1,70	7,00	1,45	7,15	19,95	28,93	142,64
50	0+904,20	1,20	7,30	2,45	7,75	15,80	38,71	122,45
51	0+920,00	3,70	8,20	3,60	8,20	19,64	70,70	161,05
52	0+939,64	3,50	8,20	3,70	8,00	17,86	66,08	142,88
53	0+957,50	3,90	7,80	3,85	7,90	14,20	54,67	112,18
54	0+971,70	3,80	8,00	3,45	8,10	8,70	30,01	70,47
55	0+980,10	3,10	8,20					

55	0+999,40	3,10	8,20	3,45	8,00	13,60	46,92	108,80
56	0+994,00	3,80	7,80	2,55	7,35	26,20	66,81	192,57
57	1+020,20	1,30	6,90	1,70	7,10	15,30	26,01	108,63
58	1+035,50	2,10	7,30	1,75	7,30	12,90	22,58	94,17
59	1+048,40	1,40	7,30	1,20	7,55	27,80	33,36	209,89
60	1+076,20	1,00	7,80	1,30	7,65	12,80	16,64	97,92
61	1+089,00	1,60	7,50	1,70	7,55	21,00	35,70	158,55
62	1+110,00	1,80	7,60	1,65	7,45	29,80	49,17	222,01
63	1+139,80	1,50	7,30	3,60	8,60	13,75	49,50	118,25
64	1+153,55	5,70	9,90	4,55	8,60	21,45	97,60	184,47
65	1+175,00	3,40	7,30	2,40	7,45	11,30	27,12	84,18
66	1+186,30	1,40	7,60	1,50	7,90	14,90	22,35	117,71
67	1+201,20	1,60	8,20	1,65	7,90	21,00	34,65	165,90
68	1+222,20	1,70	7,60	1,60	7,60	13,10	20,96	99,56
69	1+235,30	1,50	7,60	1,50	8,05	10,60	15,90	85,33
70	1+245,90	1,50	8,50	2,50	7,90	15,70	39,25	124,03
71	1+261,60	3,50	7,30	2,65	7,35	24,20	64,13	177,87
72	1+285,80	1,80	7,40	1,50	7,15	16,90	25,35	120,84
73	1+302,70	1,20	6,90	1,40	7,10	11,20	15,68	79,52
74	1+313,90	1,60	7,30	1,85	8,15	17,60	32,56	143,44
75	1+331,50	2,10	9,00	1,85	8,40	16,60	30,71	139,44
76	1+348,10	1,60	7,80	1,55	7,65	13,90	21,55	106,34
77	1+362,00	1,50	7,50	1,70	7,55	18,70	31,79	141,19
78	1+380,70	1,90	7,60	1,90	7,50	23,70	45,03	177,75
79	1+404,40	1,90	7,40	1,65	7,10	12,60	20,79	89,46
80	1+417,00	1,40	6,80	1,15	9,25	10,30	11,84	95,27
81	1+427,30	0,90	11,70	2,10	12,40	7,80	16,38	96,72
82	1+435,10	3,30	13,10	3,30	13,10	7,40	24,42	96,94
83	1+442,50	3,30	13,10					
				Suma			3576	11780

# Tabela nr 3 - Zjazdy - ul. Wschodnia

Opis drogi			Roboty rozbiórkowe				Roboty nawierzchniowe										
Lp.	km	Indyw. [i] / publiczn. [p] /furtka [f]	Rozebranie nawierzchni / podbudowy z kruszywa łam. gr. 15 cm	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10cm	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, nawierzchni betonowej wraz z podsypką	Rozebranie przepustu pod zjazdem (z rur betonowych średnicy 30- 50cm)	Warstwa gruntu stabil. cementem o Rm=2,5MPa grubości 15cm	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm	Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna z AC16W grubości 5 cm	Nawierzchnia bitumiczna - warstwa wiążąca z AC11S grubości 5 cm	Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna z AC11S grubości 4 cm	Nawierzchnia z kostki brukowej, betonowej, czerwonej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask.	Krawężnik zamykający na szerokości zjazdów (na płask)	Przepust pod zjazdem średnicy 50cm, HDPE	Ściek przejazdowy
			pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	dl. [m]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	pow. [m²]	dl. [m]		dl. [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0+022,80	i	24,0			6,5	33,0	33,0						30,0	4,5		
2	0+036,48	p		110,0								87,6	85,0				
3	0+046,15	i	26,6		6,0	7,0	27,5	27,5						25,0	5,0		
4	0+066,51	p	30,0			12,0	24,2	24,2				22,7	22,0			13,5	
5	0+070,62	i	36,0			9,5	26,4	26,4						24,0	4,5		
6	0+096,25	i	17,0			7,0	15,4		15,4		14,0					10,0	
7	0+109,43	i	13,0			6,0	17,6		17,6		16,0					9,5	
8	0+118,80	i	24,0			7,5	33,0	33,0						30,0	5,0		
9	0+135,60	i	24,0			8,0	20,9	20,9						19,0	4,0		
10	0+140,07	i	52,0			17,0	35,2		35,2		32,0						
11	0+147,29	i	22,0				22,0		22,0		20,0						
12	0+151,72	i	19,0			6,0	18,7	18,7						17,0	4,0		
13	0+159,95	i	26,0			7,5	20,9	20,9						19,0	5,0		
14	0+175,49	i	40,0			12,0	24,2		24,2		22,0					15,0	
15	0+176,48	i	19,0			6,5	24,2	13,2		10,0				12,0	4,0		
16	0+202,52	i	26,4		24,0	6,5	22,0	22,0						20,0	5,5		
17	0+205,71	i	22,0			5,5	19,8		19,8		18,0					9,5	
18	0+222,66	i	17,0			4,5	29,7	13,2		15,0				12,0	4,0		
19	0+236,62	i	23,0			8,5	15,4		15,4		14,0						7,0
20	0+251,70	i	14,0			6,5	15,4		15,4		14,0						7,5
21	0+253,32	i	19,0			5,0	18,7	18,7						17,0	4,0		
22	0+277,53	i	25,0			6,5	19,8		19,8		18,0						8,0
23	0+282,33	i	31,3		3,0	7,0	33,0	33,0						30,0	5,0		
24	0+299,94	f	5,5		5,0		5,0	5,0						4,5			
25	0+315,66	i	24,2		22,0	6,0	15,4		15,4		14,0						
26	0+328,00	i	16,0			5,5	15,4		15,4		14,0						
27	0+328,12	i	20,0			12,5	19,8	19,8						18,0	4,5		

28	0+334,78	i	15,0			5,0	13,2		13,2		12,0					15,5	
29	0+334,78	i					26,4	13,2		12,0				12,0	4,0		
30	0+370,39	i			42,0	6,5	33,0	33,0						30,0	5,0		
31	0+377,89	i	19,0			8,0	24,2		24,2		22,0					10,5	
32	0+393,79	i	12,0			5,0	16,5		16,5		15,0						
33	0+394,83	i	15,0			4,5	26,4	13,2		12,0				12,0	4,0		
34	0+404,93	p	13,0			6,0	22,0	22,0				20,6	20,0				
35	0+421,16	i	33,1		11,0	6,5	30,8	30,8						28,0	4,5		
36	0+425,88	i	18,0			6,0	20,9		20,9		19,0					10,5	
37	0+442,15	f	5,5		5,0	8,5	2,2	2,2						2,0			
38	0+445,40	i	28,0				22,0	22,0						20,0	5,0	1,5	
39	0+445,23	i	14,0			6,0	15,4		15,4		14,0					9,0	
40	0+472,40	i	34,0			8,0	38,5	14,3		22,0				13,0	4,5		
41	0+477,57	i	12,0			5,0	15,4		15,4		14,0					9,0	
42	0+490,30	i	52,0			9,5	33,0	33,0						30,0	5,5		
43	0+530,00	p	18,0			8,0	24,2	24,2				22,7	22,0			10,0	
44	0+540,78	i	22,0			11,5	19,8	19,8						18,0	4,0		
45	0+563,05	i	32,0			5,5	29,7		29,7		27,0					9,5	
46	0+581,22	i	26,0			7,5	24,2	24,2						22,0	5,5		
47	0+581,68	i	20,0			5,0	23,1		23,1		21,0					9,5	
48	0+621,43	i	30,0				22,0	22,0						20,0	4,5		
49	0+628,50	i	18,0				19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
50	0+655,61	i	20,0			4,5	23,1		23,1		21,0					10,0	
51	0+684,05	i	18,0			4,0	24,2		24,2		22,0					9,5	
52	0+699,28	i	20,0			6,5	23,1	14,3		8,0				13,0	4,5		
53	0+750,86	i	16,0			4,5	26,4		26,4		24,0					10,0	
54	0+766,88	i	19,0			4,0	27,5		27,5		25,0					10,0	
55	0+768,35	i	18,0			6,0	19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
56	0+780,00	i	16,0			4,5	18,7	13,2		5,0				12,0	4,0		
57	0+803,82	i	16,0			5,5	22,0		22,0		20,0					14,5	
58	0+807,94	i	18,0			5,5	18,7	13,2		5,0				12,0	4,0		
59	0+822,00	i	16,0				17,6	13,2		4,0				12,0	4,0		
60	0+843,43	i	12,0			3,5	19,8		19,8		18,0					10,5	
61	0+863,45	i	18,0			5,5	20,9	15,4		5,0				14,0	5,0		
62	0+869,35	i	14,0			3,5	19,8		19,8		18,0					10,0	
63	0+883,94	i	14,0			4,5	18,7		18,7		17,0					10,5	
64	0+894,94	i	15,0			5,0	23,1	15,4		7,0				14,0	5,0		
65	0+903,27	i	18,0			5,5	24,2		24,2		22,0					10,0	
66	0+918,06	i	26,0			5,5	30,8		30,8		28,0					10,0	

67	0+939,29	i	20,0			4,5	26,4		26,4		24,0						
68	0+944,00	i	15,0			4,5	19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
69	0+958,46	i	20,0			4,5	24,2		24,2		22,0					9,0	
70	0+971,14	p	26,4		24,0	8,5	35,2	35,2				33,0	32,0				
71	0+981,50	i	18,0			4,5	26,4		26,4		24,0					9,5	
72	0+993,97	i	15,0			5,5	20,9	14,3		6,0				13,0	4,5		
73	1+013,19	i	18,0			6,5	24,2	24,2						22,0	5,5		
74	1+017,50	i	18,0			5,0	22,0		22,0		20,0					9,5	
75	1+020,99	p	15,0			5,0	22,0	22,0				20,6	20,0				
76	1+047,00	i	18,0			5,0	19,8		19,8		18,0					10,0	
77	1+070,00	i	14,0			4,0	19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
78	1+076,84	i	24,0			6,5	19,8	19,8						18,0	4,0		
79	1+087,42	i	20,0			6,0	22,0		22,0		20,0					11,0	
80	1+110,55	i	20,0			5,5	24,2	15,4		8,0				14,0	5,0		
81	1+111,00	i	18,0			5,5	22,0		22,0		20,0					11,0	
82	1+139,57	i	24,0				25,3		25,3		23,0					11,5	
83	1+147,18	i	16,0			5,0	19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
84	1+161,21	i	28,0				24,2		24,2		22,0						
85	1+164,28	i	18,0			5,5	19,8	19,8						18,0	4,0		
86	1+177,30	f	5,0			2,0	2,2	2,2						2,0			
87	1+186,50	i	18,0			4,5	22,0		22,0		20,0					14,0	
88	1+190,63	i	16,0			11,5	17,6	17,6						16,0	4,0		
89	1+196,50	i	26,4		24,0		22,0	22,0						20,0	5,0		
90	1+221,66	i	28,6		26,0	13,0	26,4	26,4						24,0	5,5	18,0	
91	1+229,98	i	22,0				22,0		22,0		20,0						
92	1+226,52	i	14,0			4,0	19,8	13,2		6,0				12,0	4,0		
93	1+245,38	i	14,0			5,5	22,0	13,2		8,0				12,0	4,0		
94	1+251,60	i	16,3		3,0	6,0	17,6	17,6						16,0	5,0		
95	1+225,70	i	17,0			4,0	22,0		22,0		20,0					21,0	
96	1+266,74	i	16,0			3,5	22,0		22,0		20,0						
97	1+285,87	i	28,0			6,5	26,4		26,4		24,0					11,0	
98	1+302,23	i	17,5		5,0	6,0	23,1	23,1						21,0	5,5		
99	1+329,57	i	24,0			6,0	26,4		26,4		24,0					11,0	
100	1+332,58	i	18,0			5,0	27,5	14,3		12,0				13,0	4,5		
101	1+362,03	i	16,0			4,5	22,0		22,0		20,0						
102	1+380,67	i	19,0			5,5	22,0		22,0		20,0					10,5	
103	1+397,83	i	10,0			4,5	18,7		18,7		17,0					17,0	
104	1+404,33	i	19,0			6,5	22,0		22,0		20,0						
105	1+413,54	i	14,0				20,9	14,3		6,0				13,0	4,5		

106	1+417,80	i	15,0			5,0	18,7		18,7		17,0					10,0	
107	1+438,39	i	18,0				15,4	15,4						14,0	4,0		
SUMA:			2103,8	110,0	200,0	581,5	2350,2	1084,1	1067,0	181,0	970,0	207,0	201,0	869,5	221,0	431,5	22,5



**Tabela nr 4 - Wyszczególnienie jezdni - ul. Wchodnia**

l.p.	km	Szerokość [m]						Powierzchnia [m2]					
		Strona lewa			Strona prawa			Strona lewa			Strona prawa		
		Kruszywo 0/31,5 gr. 20cm	Kruszywo 0/63 gr. 10cm	W-a grutu stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. 25cm	Kruszywo 0/31,5 gr. 20cm	Kruszywo 0/63 gr. 20cm	W-a grutu stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. 25cm	Kruszywo 0/31,5 gr. 20cm	Kruszywo 0/63 gr. 20cm	W-a grutu stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. 25cm	Kruszywo 0/31,5 gr. 20cm	Kruszywo 0/63 gr. 10cm	W-a grutu stab. cem. o Rm=2,5MPa gr. 25cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+003,30	0,50	0,50	0,80	0,50	0,50	0,80						
2	0+013,00	0,50	0,50	0,80	0,50	0,50	0,80	4,85	4,85	7,76	4,85	4,85	7,76
3	0+036,50	0,95	0,95	1,45	0,90	1,10	1,35	17,04	17,04	26,44	16,45	18,80	25,26
4	0+056,75	2,00	2,00	2,30	1,05	1,25	1,50	29,87	29,87	37,97	19,74	23,79	28,86
5	0+069,00	1,80	1,80	2,10	0,90	1,10	1,35	23,28	23,28	26,95	11,94	14,39	17,46
6	0+084,90	0,80	0,80	1,30	1,00	1,20	1,45	20,67	20,67	27,03	15,11	18,29	22,26
7	0+118,85	0,50	0,50	1,00	1,30	1,50	1,75	22,07	22,07	39,04	39,04	45,83	54,32
8	0+140,00	0,50	0,50	1,00	1,25	1,45	1,70	10,58	10,58	21,15	26,97	31,20	36,48
9	0+159,80	0,50	0,50	1,00	1,30	1,50	1,75	9,90	9,90	19,80	25,25	29,21	34,16
10	0+170,00	0,50	0,50	1,00	1,60	1,80	2,05	5,10	5,10	10,20	14,79	16,83	19,38
11	0+177,00	0,50	0,50	1,00	1,70	1,90	2,15	3,50	3,50	7,00	11,55	12,95	14,70
12	0+190,30	0,85	0,85	1,35	1,50	1,70	1,95	8,98	8,98	15,63	21,28	23,94	27,27
13	0+202,50	0,75	0,75	1,25	1,35	1,55	1,80	9,76	9,76	15,86	17,39	19,83	22,88
14	0+223,00	0,50	0,50	1,00	1,20	1,40	1,65	12,81	12,81	23,06	26,14	30,24	35,36
15	0+241,50	1,10	1,10	1,60	1,00	1,80	2,05	14,80	14,80	24,05	20,35	29,60	34,23
								11,79	11,79	17,54	11,21	20,41	23,29

16	0+253,00	0,95	0,95	1,45	0,95	1,75	2,00	11,75	11,75	17,57	11,41	20,71	20,29
17	0+266,00	0,90	0,90	1,40	1,05	1,85	2,10	12,03	12,03	18,53	13,00	23,40	26,65
18	0+284,00	0,95	0,95	1,45	1,10	1,90	2,15	16,65	16,65	25,65	19,35	33,75	38,25
19	0+305,80	0,50	0,50	1,00	2,00	2,20	2,45	15,81	15,81	26,71	33,79	44,69	50,14
20	0+317,01	0,50	0,50	1,00	2,45	2,65	2,90	5,60	5,60	11,21	24,94	27,18	29,99
21	0+328,00	0,50	0,50	1,00	2,30	2,50	2,75	5,50	5,50	10,99	26,10	28,30	31,05
22	0+334,20	0,60	0,60	1,10	1,95	2,15	2,40	3,41	3,41	6,51	13,18	14,42	15,97
23	0+370,20	1,05	1,05	1,55	0,90	1,10	1,35	29,70	29,70	47,70	51,30	58,50	67,50
24	0+394,30	1,30	1,30	1,80	0,90	1,10	1,35	28,32	28,32	40,37	21,69	26,51	32,54
25	0+406,50	1,35	1,35	1,85	0,90	1,10	1,35	16,17	16,17	22,27	10,98	13,42	16,47
26	0+426,50	1,15	1,15	1,65	0,90	1,10	1,35	25,00	25,00	35,00	18,00	22,00	27,00
27	0+445,25	0,80	0,80	1,30	1,10	1,30	1,55	18,28	18,28	27,66	18,75	22,50	27,19
28	0+455,35	1,40	1,40	1,70	1,45	1,65	1,90	11,11	11,11	15,15	12,88	14,90	17,42
29	0+458,40	1,50	1,50	1,80	1,35	1,55	1,80	4,42	4,42	5,34	4,27	4,88	5,64
30	0+473,80	1,50	1,50	1,80	1,35	1,55	1,80	23,10	23,10	27,72	20,79	23,87	27,72
31	0+490,00	1,25	1,25	1,55	1,45	1,65	1,90	22,28	22,28	27,14	22,68	25,92	29,97
32	0+511,30	1,45	1,45	1,75	1,15	1,35	1,60	28,76	28,76	35,15	27,69	31,95	37,28
33	0+534,50	0,80	0,80	1,30	0,90	1,10	1,35	26,10	26,10	35,38	23,78	28,42	34,22
34	0+561,50	0,80	0,80	1,30	1,40	1,60	1,85	21,60	21,60	35,10	31,05	36,45	43,20
35	0+581,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,20	1,45	13,00	13,00	23,00	24,00	28,00	33,00

36	0+608,30	0,50	0,50	1,00	0,95	1,15	1,40	13,40	13,40	26,80	26,13	31,49	38,19
37	0+630,90	0,50	0,50	1,00	1,25	1,45	1,70	11,30	11,30	22,60	24,86	29,38	35,03
38	0+655,00	0,50	0,50	1,00	1,20	1,40	1,65	12,05	12,05	24,10	29,52	34,34	40,37
39	0+673,20	0,50	0,50	1,00	1,30	1,50	1,75	9,10	9,10	18,20	22,75	26,39	30,94
40	0+691,80	0,50	0,50	1,00	1,50	1,70	1,95	9,30	9,30	18,60	26,04	29,76	34,41
41	0+709,40	0,60	0,60	1,10	0,90	1,10	1,35	9,68	9,68	18,48	21,12	24,64	29,04
42	0+731,00	0,65	0,65	1,15	0,90	1,10	1,35	13,50	13,50	24,30	19,44	23,76	29,16
43	0+749,20	0,65	0,65	1,15	0,90	1,10	1,35	11,83	11,83	20,93	16,38	20,02	24,57
44	0+767,60	0,80	0,80	1,30	0,90	1,10	1,35	13,34	13,34	22,54	16,56	20,24	24,84
45	0+793,50	0,70	0,70	1,20	0,90	1,10	1,35	19,43	19,43	32,38	23,31	28,49	34,97
46	0+813,75	0,85	0,85	1,35	0,90	1,10	1,35	15,69	15,69	25,82	18,23	22,28	27,34
47	0+836,00	0,70	0,70	1,20	0,90	1,10	1,35	17,24	17,24	28,37	20,03	24,48	30,04
48	0+869,00	0,50	0,50	1,00	1,15	1,35	1,60	19,80	19,80	36,30	33,83	40,43	48,68
49	0+884,25	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	7,63	7,63	15,25	17,16	20,21	24,02
50	0+904,20	0,50	0,50	1,00	1,15	1,35	1,60	9,98	9,98	19,95	22,44	26,43	31,42
51	0+920,00	0,50	0,50	1,00	1,20	1,40	1,65	7,90	7,90	15,80	18,56	21,72	25,67
52	0+939,64	0,50	0,50	1,00	1,30	1,50	1,75	9,82	9,82	19,64	24,55	28,48	33,39
53	0+957,50	0,50	0,50	1,00	1,35	1,55	1,80	8,93	8,93	17,86	23,66	27,24	31,70
54	0+971,70	0,50	0,70	0,70	1,80	2,00	2,25	7,10	8,52	12,07	22,37	25,21	28,76
								4,35	5,22	7,39	14,57	16,31	18,49

55	0+980,40	0,50	0,50	1,00	1,55	1,75	2,00	7,80	8,42	1,80	17,07	18,81	18,70
56	0+994,00	0,50	0,50	1,00	1,55	1,75	2,00	6,80	6,80	13,60	21,08	23,80	27,20
57	1+020,20	0,50	0,70	0,70	1,50	1,70	1,95	13,10	15,72	22,27	39,96	45,20	51,75
58	1+035,50	0,50	0,50	1,00	1,45	1,65	1,90	7,65	9,18	13,01	22,57	25,63	29,45
59	1+048,40	0,50	0,50	1,00	1,45	1,65	1,90	6,45	6,45	12,90	18,71	21,29	24,51
60	1+076,20	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	13,90	13,90	27,80	35,44	41,00	47,95
61	1+089,00	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	6,40	6,40	12,80	14,08	16,64	19,84
62	1+110,00	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	10,50	10,50	21,00	23,10	27,30	32,55
63	1+139,80	0,50	0,50	1,00	0,95	1,15	1,40	14,90	14,90	29,80	30,55	36,50	43,95
64	1+153,55	0,50	0,50	1,00	1,05	1,25	1,50	6,88	6,88	13,75	13,75	16,50	19,94
65	1+175,00	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	10,73	10,73	21,45	23,06	27,35	32,71
66	1+186,30	0,50	0,50	1,00	1,10	1,30	1,55	5,65	5,65	11,30	12,43	14,69	17,51
67	1+201,20	0,50	0,50	1,00	1,15	1,35	1,60	7,45	7,45	14,90	16,76	19,74	23,47
68	1+222,20	0,50	0,50	1,00	1,25	1,45	1,70	10,50	10,50	21,00	25,20	29,40	34,65
69	1+235,30	0,50	0,50	1,00	1,20	1,40	1,65	6,55	6,55	13,10	16,05	18,67	21,94
70	1+245,90	0,50	0,50	1,00	1,30	1,50	1,75	5,30	5,30	10,60	13,25	15,37	18,02
71	1+261,60	0,50	0,50	1,00	1,40	1,60	1,85	7,85	7,85	15,70	21,19	24,33	28,26
72	1+285,80	0,50	0,50	1,00	3,15	1,55	1,80	12,10	12,10	24,20	55,06	38,12	44,17
73	1+302,70	0,50	0,50	1,00	3,15	1,40	1,65	8,45	8,45	16,90	53,24	24,93	29,15
74	1+313,90	0,50	0,50	1,00	3,15	1,40	1,65	5,60	5,60	11,20	35,28	15,68	18,48

74	1+310,00	0,50	0,50	1,00	3,15	1,40	1,55	8,80	8,80	17,60	55,44	23,76	28,16
75	1+331,50	0,50	0,50	1,00	3,15	1,30	1,55	8,30	8,30	16,60	52,29	21,16	25,31
76	1+348,10	0,50	0,50	1,00	3,15	1,25	1,50	6,95	6,95	13,90	43,79	17,03	20,50
77	1+362,00	0,50	0,50	1,00	3,15	1,20	1,45	9,35	9,35	18,70	58,91	23,38	28,05
78	1+380,70	0,50	0,50	1,00	3,15	1,30	1,55	36,14	11,85	23,70	74,66	29,03	34,96
79	1+404,40	2,55	0,50	1,00	3,15	1,15	1,40	32,13	6,30	12,60	39,69	14,49	17,64
80	1+417,00	2,55	0,50	1,00	3,15	1,15	1,40	26,26	5,15	10,30	32,44	12,10	14,68
81	1+427,30	2,55	0,50	1,00	3,15	1,20	1,45	19,89	3,90	7,80	23,59	8,97	10,92
82	1+435,10	2,55	0,50	1,00	2,90	1,10	1,35	18,87	3,70	7,40	21,46	8,14	9,99
83	1+442,50	2,55	0,50	1,00	2,90	1,10	1,35						
SUMA [m2]								1097	1001	1679	2035	2011	2372