

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi lokalnej Siemowo - Żelazno

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<u>1,10</u>
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	1,10
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm	*	*
	załącznik nr 1, załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza - trasa zasadnicza -455,06m2*0,3m=136,52m3	m ³	<u>136,52</u>
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
3	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z wywozem	m ³	<u>1,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie ścianek czołowych przepustu z betonu - pod drogą	m ³	1,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
4	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	<u>263,00</u>
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp - trasa zasadnicza	m ³	263,00
5	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	<u>10,00</u>
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - przepust	m ³	10,00
6	D 02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem podłużnym do wbudowania w nasyp	m ³	<u>50,00</u>
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z załadunkiem i transportem podłużnym do wbudowania w nasyp - trasa zasadnicza	m ³	50,00
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
7	D 02.03.01.10	Ręczne formowanie obsypki przepustu, z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi z odległości 10 km wraz z zagęszczeniem - przepust	m ³	<u>8,00</u>
8	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z formowaniem i plantowaniem	m ³	<u>263,00</u>
	Załącznik nr 3	Nasypy wykonywane z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z wykopu; grunt kat.I-III - trasa zasadnicza	m ³	263,00
9	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu	m ³	<u>50,00</u>
	Załącznik nr 3	Nasypy wykonywane zgruntu uzyskanego z wykopu z wbudowaniem i zagęszczeniem	m ³	50,00
10	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	<u>362,00</u>
	załącznik nr 3	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem -trasa zasadnicza	m ³	362,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.01.01 45221000-2	<u>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</u>	*	*
11	D 03.01.01.12	Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60 cm	m	<u>2</u>
		Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60 cm (przedłużenie istniejącego przepustu) na ławie z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm oraz betonie wyrównawczym C10/15 gr. 10 cm, szerokość warstw 55 cm	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
12	D 03.01.01.12	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych	szt.	<u>1</u>
	D 03.01.03 45221000-2	<u>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</u>	*	*
13	D 03.01.03.13	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami , rury o średnicy do 60cm	m	<u>5,00</u>
		Oczyszczenie części przelotowej istniejącego przepustu z namułu - rura o średnicy 60cm	m	5,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
14	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III - wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni	m ²	<u>155,00</u>
15	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 25cm - zjazdy	m ²	<u>25,00</u>
16	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 25 cm - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania nowej konstrukcji nawierzchni	m ²	<u>5 055,00</u>
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>5 055,00</u>
		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	m ²	5 055,00
18	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>5 055,00</u>
		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - trasa zasadnicza	m ²	5 055,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
19	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	<u>5 080,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm - zjazdy	m ²	25,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m ²	5 055,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	<u>4 520,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm – zjazdy	m ²	20,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm – trasa zasadnicza	m ³	4 500,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
21	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ³	<u>136,52</u>
	załącznik nr 1a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego - trasa zasadnicza	m ³	136,52
22	D 06.01.01.23	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z dowozem	m ³	<u>62,12</u>
	załącznik nr 1a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu z dowozu	m ³	62,12
23	D 06.01.01.40	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym	m ³	<u>1</u>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	obmiar własny	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m ³	1
24	D 06.01.01.41	Umocnienie skarp płytami ażurowymi	m ²	<u>6</u>
	obmiar własny	Umocnienie płytami ażurowymi typu krata 40x60 cm układane na warstwie betonu gr. 10cm	m ²	6
	D 06.04.01 45112000-5	<u>ROWY</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
25	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	<u>20,00</u>
	plan sytuacyjny	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu (grubość namułu około 20 cm)	m	20,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	<u>18,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - obramowanie zjazdów bitumicznych	m	18,00

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ **o grubości 40cm**

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00	0,00	-	-	-
0+012,50	1,40	0,70	12,50	8,75
0+023,63	1,67	1,54	11,13	17,14
0+036,53	1,46	1,57	12,90	20,25
0+047,67	1,26	1,36	11,14	15,15
0+068,40	1,41	1,34	20,73	27,78
0+078,99	1,51	1,46	10,59	15,46
0+091,31	1,58	1,55	12,32	19,10
0+102,99	1,54	1,56	11,68	18,22
0+113,02	1,54	1,54	10,03	15,45
0+125,00	1,36	1,45	11,98	17,37
0+145,86	1,22	1,29	20,86	26,91
0+156,30	1,25	1,24	10,44	12,95
0+178,93	1,33	1,29	22,63	29,19
0+191,26	0,85	1,09	12,33	13,44
0+207,56	1,00	0,93	16,30	15,16
0+216,86	0,98	0,99	9,30	9,21
0+225,00	1,17	1,08	8,14	8,79
0+243,60	1,53	1,35	18,60	25,11
0+263,43	1,58	1,56	19,83	30,93
0+279,75	2,21	1,90	16,32	31,01
0+295,55	2,41	2,31	15,80	36,50
0+312,50	2,44	2,43	16,95	41,19
0+321,59	2,44	2,44	9,09	22,18
0+334,63	2,56	2,50	13,04	32,60
0+350,00	2,29	2,43	15,37	37,35
0+362,05	1,76	2,03	12,05	24,46
0+377,05	1,50	1,63	15,00	24,45
0+395,68	2,56	2,03	18,63	37,82
0+410,68	2,79	2,68	15,00	40,20
0+432,64	3,14	2,97	21,96	65,22
0+447,06	2,86	3,00	14,42	43,26
0+461,63	4,53	3,70	14,57	53,91
0+477,93	5,05	4,79	16,30	78,08
0+486,64	4,39	4,72	8,71	41,11
0+505,90	2,26	3,33	19,26	64,14
0+515,90	0,68	1,47	10,00	14,70
0+536,95	1,26	0,97	21,05	20,42
0+558,25	0,35	0,81	21,30	17,25
0+580,30	0,59	0,47	22,05	10,36
0+592,00	1,00	0,80	11,70	9,36
0+604,33	1,48	1,24	12,33	15,29
0+616,47	2,83	2,16	12,14	26,22
0+631,92	1,89	2,36	15,45	36,46
0+652,72	2,06	1,98	20,80	41,18
0+675,00	2,25	2,16	22,28	48,12
0+689,73	2,33	2,29	14,73	33,73

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ **o grubości 40cm**

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+701,93	2,71	2,52	12,20	30,74
0+714,36	3,02	2,87	12,43	35,67
0+725,00	2,59	2,81	10,64	29,90
0+745,19	1,82	2,21	20,19	44,62
0+768,24	0,60	1,21	23,05	27,89
0+781,68	2,19	1,40	13,44	18,82
0+792,95	2,86	2,53	11,27	28,51
0+806,34	3,28	3,07	13,39	41,11
0+823,53	2,51	2,90	17,19	49,85
0+843,78	2,11	2,31	20,25	46,78
0+864,72	2,73	2,42	20,94	50,67
0+885,57	2,43	2,58	20,85	53,79
0+910,99	2,94	2,69	25,42	68,38
0+919,07	2,32	2,63	8,08	21,25
0+933,69	2,76	2,54	14,62	37,13
0+962,50	1,87	2,32	28,81	66,84
0+973,30	1,21	1,54	10,80	16,63
1+001,29	1,52	1,37	27,99	38,35
1+021,73	1,79	1,66	20,44	33,93
1+039,17	1,82	1,81	17,44	31,57
1+051,02	1,82	1,82	11,85	21,57
1+071,14	1,61	1,72	20,12	34,61
1+086,30	1,32	1,47	15,16	22,29
1+095,71	3,37	2,35	9,41	22,11
Suma:			312,50	455,06

TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+000,00		-	-	-
0+012,50	1,53	0,77	12,50	9,63
0+023,63	1,77	1,65	11,13	18,36
0+036,53	1,69	0,89	12,90	11,48
0+047,67	1,58	0,77	11,14	8,58
0+068,40	1,56	1,65	20,73	34,20
0+078,99	1,67	1,73	10,59	18,32
0+091,31	1,76	1,73	12,32	21,31
0+102,99	1,74	1,75	11,68	20,44
0+113,02	1,73	1,74	10,03	17,45
0+125,00	1,74	1,74	11,98	20,85
0+145,86	1,71	1,73	20,86	36,09
0+156,30	1,73	1,72	10,44	17,96
0+178,93	1,76	1,75	22,63	39,60
0+191,26	1,78	1,77	12,33	21,82
0+207,56	1,74	1,76	16,30	28,69
0+216,86	1,58	1,66	9,30	15,44
0+225,00	1,68	1,63	8,14	13,27
0+243,60	1,74	1,71	18,60	31,81
0+263,43	1,60	1,67	19,83	33,12
0+279,75	1,68	1,64	16,32	26,76
0+295,55	1,70	1,69	15,80	26,70
0+312,50	1,71	1,71	16,95	28,98
0+321,59	1,72	1,72	9,09	15,63
0+334,63	1,75	1,74	13,04	22,69
0+350,00	1,70	1,73	15,37	26,59
0+362,05	1,61	1,66	12,05	20,00
0+377,05	1,60	1,61	15,00	24,15
0+395,68	1,72	1,66	18,63	30,93
0+410,68	1,67	1,70	15,00	25,50
0+432,64	1,64	1,66	21,96	36,45
0+447,06	1,65	1,65	14,42	23,79
0+461,63	1,73	1,69	14,57	24,62
0+477,93	1,78	1,76	16,30	28,69
0+486,64	1,80	1,79	8,71	15,59
0+505,90	1,85	1,83	19,26	35,25
0+515,90	1,61	1,73	10,00	17,30
0+536,95	1,82	1,72	21,05	36,21
0+558,25	1,89	1,86	21,30	39,62
0+580,30	1,88	1,89	22,05	41,67
0+592,00	1,82	1,85	11,70	21,65
0+604,33	1,78	1,80	12,33	22,19
0+616,47	1,76	1,77	12,14	21,49
0+631,92	1,74	1,75	15,45	27,04
0+652,72	1,72	1,73	20,80	35,98
0+675,00	1,63	1,68	22,28	37,43
0+689,73	1,67	1,65	14,73	24,30
0+701,93	1,75	1,71	12,20	20,86

TABELA HUMUSOWANIA

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
0+714,36	1,79	1,77	12,43	22,00
0+725,00	1,80	1,80	10,64	19,15
0+745,19	1,86	1,83	20,19	36,95
0+768,24	1,73	1,80	23,05	41,49
0+781,68	1,89	1,81	13,44	24,33
0+792,95	1,88	1,89	11,27	21,30
0+806,34	1,95	1,92	13,39	25,71
0+823,53	1,67	1,81	17,19	31,11
0+843,78	1,99	1,83	20,25	37,06
0+864,72	2,12	2,06	20,94	43,14
0+885,57	2,44	2,28	20,85	47,54
0+910,99	2,99	2,72	25,42	69,14
0+919,07	3,43	3,21	8,08	25,94
0+933,69	3,45	3,44	14,62	50,29
0+962,50	1,84	2,65	28,81	76,35
0+973,30	1,92	1,88	10,80	20,30
1+001,29	1,84	1,88	27,99	52,62
1+021,73	1,69	1,77	20,44	36,18
1+039,17	1,96	1,83	17,44	31,92
1+051,02	1,71	1,84	11,85	21,80
1+071,14	1,66	1,69	20,12	34,00
1+086,30	1,61	1,64	15,16	24,86
1+095,71	1,95	1,78	9,41	16,75
Suma:			1 095,71	1 986,41

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	na miejscu	wykop +	nasyp -
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	[m ³]	[m ³]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
TRASA ZASADNICZA								
0+000,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
0+012,50	0,67	0,26	12,50	4	2	2	2	0
0+023,63	0,22	0,37	11,13	5	4	4	1	0
0+036,53	0,27	0,31	12,90	3	4	3	0	-1
0+047,67	0,37	0,27	11,14	4	3	3	1	0
0+068,40	0,31	0,22	20,73	7	5	5	2	0
0+078,99	0,23	0,31	10,59	3	3	3	0	0
0+091,31	0,12	0,41	12,32	2	4	2	0	-2
0+102,99	0,11	0,38	11,68	1	5	1	0	-4
0+113,02	0,13	0,37	10,03	1	4	1	0	-3
0+125,00	0,16	0,35	11,98	2	4	2	0	-2
0+145,86	0,22	0,30	20,86	4	7	4	0	-3
0+156,30	0,23	0,31	10,44	2	3	2	0	-1
0+178,93	0,27	0,34	22,63	6	7	6	0	-1
0+191,26	0,56	0,26	12,33	5	4	4	1	0
0+207,56	0,23	0,29	16,30	6	4	4	2	0
0+216,86	0,33	0,21	9,30	3	2	2	1	0
0+225,00	0,30	0,19	8,14	3	2	2	1	0
0+243,60	0,33	0,29	18,60	6	4	4	2	0
0+263,43	0,26	0,37	19,83	6	7	6	0	-1
0+279,75	0,12	0,53	16,32	3	7	3	0	-4
0+295,55	0,16	0,58	15,80	2	9	2	0	-7
0+312,50	0,08	0,64	16,95	2	10	2	0	-8
0+321,59	0,05	0,69	9,09	1	6	1	0	-5
0+334,63	0,11	0,71	13,04	1	9	1	0	-8
0+350,00	0,21	0,56	15,37	2	10	2	0	-8
0+362,05	0,31	0,38	12,05	3	6	3	0	-3
0+377,05	0,40	0,26	15,00	5	5	5	0	0
0+395,68	0,28	0,52	18,63	6	7	6	0	-1
0+410,68	0,26	0,65	15,00	4	9	4	0	-5
0+432,64	0,33	0,55	21,96	6	13	6	0	-7
0+447,06	0,23	0,48	14,42	4	7	4	0	-3
0+461,63	0,06	0,91	14,57	2	10	2	0	-8
0+477,93	0,01	1,14	16,30	1	17	1	0	-16
0+486,64	0,07	1,08	8,71	0	10	0	0	-10
0+505,90	0,22	0,58	19,26	3	16	3	0	-13
0+515,90	0,55	0,17	10,00	4	4	4	0	0
0+536,95	0,25	0,39	21,05	8	6	6	2	0

0+558,25	0,36	0,14	21,30	6	6	6	0	0
0+580,30	0,62	0,20	22,05	11	4	4	7	0
0+592,00	0,50	0,27	11,70	7	3	3	4	0
0+604,33	0,36	0,36	12,33	5	4	4	1	0
0+616,47	0,23	0,58	12,14	4	6	4	0	-2
0+631,92	0,42	0,33	15,45	5	7	5	0	-2
0+652,72	0,32	0,36	20,80	8	7	7	1	0
0+675,00	0,39	0,32	22,28	8	8	8	0	0
0+689,73	0,34	0,45	14,73	5	6	5	0	-1
0+701,93	0,19	0,54	12,20	3	6	3	0	-3
0+714,36	0,16	0,56	12,43	2	7	2	0	-5
0+725,00	0,13	0,53	10,64	2	6	2	0	-4
0+745,19	0,24	0,49	20,19	4	10	4	0	-6
0+768,24	0,50	0,17	23,05	9	8	8	1	0
0+781,68	0,33	0,58	13,44	6	5	5	1	0
0+792,95	0,30	0,77	11,27	4	8	4	0	-4
0+806,34	0,21	0,81	13,39	3	11	3	0	-8
0+823,53	0,60	0,49	17,19	7	11	7	0	-4
0+843,78	0,04	1,11	20,25	6	16	6	0	-10
0+864,72	0,22	0,86	20,94	3	21	3	0	-18
0+885,57	0,00	1,74	20,85	2	27	2	0	-25
0+910,99	0,00	2,93	25,42	0	59	0	0	-59
0+919,07	0,00	2,61	8,08	0	22	0	0	-22
0+933,69	0,00	4,08	14,62	0	49	0	0	-49
0+962,50	0,36	0,54	28,81	5	67	5	0	-62
0+973,30	0,32	0,42	10,80	4	5	4	0	-1
1+001,29	0,33	0,42	27,99	9	12	9	0	-3
1+021,73	0,52	0,40	20,44	9	8	8	1	0
1+039,17	0,74	0,51	17,44	11	8	8	3	0
1+051,02	0,52	0,48	11,85	7	6	6	1	0
1+071,14	0,52	0,33	20,12	10	8	8	2	0
1+086,30	0,84	0,15	15,16	10	4	4	6	0
1+095,71	0,82	0,13	9,41	8	1	1	7	0
Suma:				313	675	263	50	-412

wykop z transportem poprzecznym	263
formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	362
wykop z transportem podłużnym	50
formatowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu	313