

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE
ul. Mazowiecka 14
00-048 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

*PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 733 W M. AUGUSTÓW
OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ KRAJOWĄ NR 7
DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 3564W
(KM 15+270 ÷ KM 17+518)*

Opracowanie:

Biuro Inżynierskie SMBl



Michał Siuda

GRUDZIEŃ 2017

Załącznik nr 1 Tabela zdjęcia humusu,

Obiekt:	Przebudowa DW733 w m. Augustów		
Pikietaż	Dane liniowe	Odległość	Objętość humusu
	Powierzchnia usuwanego humusu		
m	m ²	m	m ³
15 277,00	0,00		
15 287,00	0,37	10,00	1,85
15 294,00	2,07	7,00	8,54
15 310,00	1,95	16,00	32,16
15 345,00	1,89	35,00	67,20
15 385,00	1,89	40,00	75,60
15 425,00	1,81	40,00	74,00
15 471,50	1,77	46,50	83,24
15 518,00	1,77	46,50	82,31
15 569,00	2,00	51,00	96,14
15 608,00	1,94	39,00	76,83
15 648,50	2,03	40,50	80,39
15 679,00	1,95	30,50	60,70
15 730,00	1,88	51,00	97,67
15 764,00	1,75	34,00	61,71
15 794,00	1,92	30,00	55,05
15 818,00	2,02	24,00	47,28
15 839,00	1,07	21,00	32,45
15 848,00	2,05	9,00	14,04
15 881,00	2,00	33,00	66,83
15 914,00	1,88	33,00	64,02
15 949,00	2,02	35,00	68,25
		24,50	48,88

PRZEDMIAR ROBÓT

15 973,50	1,97		
		63,50	120,65
16 037,00	1,83		
		37,00	66,79
16 074,00	1,78		
		39,00	75,47
16 113,00	2,09		
		56,00	110,60
16 169,00	1,86		
		68,00	131,24
16 237,00	2,00		
		46,00	90,85
16 283,00	1,95		
		45,00	84,38
16 328,00	1,80		
		45,00	81,00
16 373,00	1,80		
		44,00	78,32
16 417,00	1,76		
		26,00	45,11
16 443,00	1,71		
		62,50	108,44
16 505,50	1,76		
		0,01	0,02
16 505,51	1,75		
		24,49	40,29
16 530,00	1,54		
		22,50	38,25
16 552,50	1,86		
		14,10	27,07
16 566,60	1,98		
		0,01	0,02
16 566,61	1,98		
		35,39	71,31
16 602,00	2,05		
		40,00	74,60
16 642,00	1,68		
		36,00	60,84
16 678,00	1,70		
		10,00	16,85
16 688,00	1,67		
		39,36	65,53
16 727,36	1,66		
		22,64	42,79
16 750,00	2,12		
		24,00	44,88
16 774,00	1,62		
		14,50	23,13
16 788,50	1,57		
		24,00	31,80
16 812,50	1,08		
		0,01	0,01

PRZEDMIAR ROBÓT

16 812,51	1,08		
16 838,00	0,79	25,49	23,83
16 865,50	0,60	27,50	19,11
16 888,50	1,19	23,00	20,59
16 888,51	1,19	0,01	0,01
16 901,50	1,90	12,99	20,07
16 914,00	1,90	12,50	23,75
16 931,50	1,97	17,50	33,86
16 954,21	1,90	22,71	43,94
16 974,50	1,97	20,29	39,26
17 001,00	1,91	26,50	51,41
17 046,00	1,64	45,00	79,88
17 087,00	1,68	41,00	68,06
17 102,00	1,61	15,00	24,68
17 152,00	1,69	50,00	82,50
17 188,00	1,61	36,00	59,40
17 231,00	1,63	43,00	69,66
17 294,50	1,70	63,50	105,73
17 333,50	1,61	39,00	64,55
17 380,00	1,62	46,50	75,10
17 413,00	1,59	33,00	52,97
17 442,50	1,64	29,50	47,64
17 472,00	1,63	29,50	48,23
17 472,01	1,63	0,01	0,02
17 502,50	1,25	30,49	43,91
		m3	
Razem:			3923

		Wyliczenia
Zestawienie zdjęcia/wykorzystania humusu		
<i>zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</i>		
<i>z tabeli zdjęcia</i>		
<i>humusu</i>		
	RAZEM	3 923 m3
 <i>magazynowanie ziemi urodzajnej w obr. budowy</i>		
	(7304+13 470)*0,05	1 039 m3
	RAZEM	1 039 m3
 <i>wywóz ziemi urodzajnej na odkład</i>		
	RAZEM	3923 - 1039
		2 884 m3

Załącznik nr 2, Tabela robót ziemnych zasadniczych

Obiekt:	Przebudowa DW733 w m. Augustów							
Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętości				
	wykop	nasyp		Ogółem		Roboty poprz.	Różnice	
				wykop	nasyp		wykop	nasyp
m	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
15 277,00	0,00	0,00						
15 287,00	0,22	0,17	10,00	1,10	0,85	0,85	0,25	
15 294,00	0,28	6,87	7,00	1,75	24,64	1,75		22,89
15 310,00	0,18	5,47	16,00	3,68	98,72	3,68		95,04
15 345,00	0,25	2,89	35,00	7,53	146,30	7,53		138,78
15 385,00	0,39	3,95	40,00	12,80	136,80	12,80		124,00
15 425,00	0,26	3,71	40,00	13,00	153,20	13,00		140,20
15 471,50	0,38	2,58	46,50	14,88	146,24	14,88		131,36
15 518,00	0,38	2,26	46,50	17,67	112,53	17,67		94,86
15 569,00	0,56	3,32	51,00	23,97	142,29	23,97		118,32
15 608,00	0,42	2,90	39,00	19,11	121,29	19,11		102,18
15 648,50	0,40	3,62	40,50	16,61	132,03	16,61		115,43
15 679,00	0,41	3,65	30,50	12,35	110,87	12,35		98,52
15 730,00	0,51	3,54	51,00	23,46	183,35	23,46		159,89
15 764,00	0,39	3,33	34,00	15,30	116,79	15,30		101,49
15 794,00	0,61	3,28	30,00	15,00	99,15	15,00		84,15
15 818,00	0,46	4,14	24,00	12,84	89,04	12,84		76,20
15 839,00	0,00	5,52	21,00	4,83	101,43	4,83		96,60
15 848,00	0,38	4,56	9,00	1,71	45,36	1,71		43,65
15 881,00	0,52	4,44	33,00	14,85	148,50	14,85		133,65
15 914,00	0,60	2,76	33,00	18,48	118,80	18,48		100,32
15 949,00	0,62	2,23	35,00	21,35	87,33	21,35		65,98
			24,50	16,42	58,80	16,42		42,39

PRZEDMIAR ROBÓT

15 973,50	0,72	2,57						
			63,50	30,48	198,76	30,48		168,28
16 037,00	0,24	3,69						
			37,00	13,51	121,73	13,51		108,23
16 074,00	0,49	2,89						
			39,00	16,38	142,55	16,38		126,17
16 113,00	0,35	4,42						
			56,00	37,52	182,84	37,52		145,32
16 169,00	0,99	2,11						
			68,00	42,84	224,06	42,84		181,22
16 237,00	0,27	4,48						
			46,00	26,22	161,46	26,22		135,24
16 283,00	0,87	2,54						
			45,00	32,85	106,20	32,85		73,35
16 328,00	0,59	2,18						
			45,00	24,30	120,38	24,30		96,08
16 373,00	0,49	3,17						
			44,00	40,04	108,68	40,04		68,64
16 417,00	1,33	1,77						
			26,00	25,09	51,87	25,09		26,78
16 443,00	0,60	2,22						
			62,50	40,94	152,19	40,94		111,25
16 505,50	0,71	2,65						
			0,01	0,01	0,03	0,01		0,02
16 505,51	0,71	2,65						
			24,49	30,12	55,59	30,12		25,47
16 530,00	1,75	1,89						
			22,50	25,99	41,06	25,99		15,08
16 552,50	0,56	1,76						
			14,10	8,88	35,04	8,88		26,16
16 566,60	0,70	3,21						
			0,01	0,01	0,03	0,01		0,03
16 566,61	0,70	3,21						
			35,39	22,30	92,37	22,30		70,07
16 602,00	0,56	2,01						
			40,00	24,80	81,60	24,80		56,80
16 642,00	0,68	2,07						
			36,00	20,34	103,50	20,34		83,16
16 678,00	0,45	3,68						
			10,00	5,30	35,25	5,30		29,95
16 688,00	0,61	3,37						
			39,36	20,47	154,29	20,47		133,82
16 727,36	0,43	4,47						
			22,64	10,98	97,80	10,98		86,82
16 750,00	0,54	4,17						
			24,00	11,04	95,88	11,04		84,84
16 774,00	0,38	3,82						
			14,50	6,02	61,05	6,02		55,03
16 788,50	0,45	4,60						
			24,00	9,72	89,04	9,72		79,32
16 812,50	0,36	2,82						
			0,01	0,00	0,03	0,00		0,02

PRZEDMIAR ROBÓT

16 812,51	0,36	2,83						
16 838,00	1,57	0,23	25,49	24,60	39,00	24,60		14,40
16 865,50	1,55	0,11	27,50	42,90	4,68	4,68	38,23	
16 888,50	0,48	2,59	23,00	23,35	31,05	23,35		7,70
16 888,51	0,48	2,58	0,01	0,00	0,03	0,00		0,02
16 901,50	0,49	3,34	12,99	6,30	38,45	6,30		32,15
16 914,00	0,90	7,36	12,50	8,69	66,88	8,69		58,19
16 931,50	0,16	8,58	17,50	9,28	139,48	9,28		130,20
16 954,21	0,46	2,86	22,71	7,04	129,90	7,04		122,86
16 974,50	0,81	3,58	20,29	12,88	65,33	12,88		52,45
17 001,00	0,89	3,46	26,50	22,53	93,28	22,53		70,76
17 046,00	0,94	2,27	45,00	41,18	128,93	41,18		87,75
17 087,00	0,88	3,72	41,00	37,31	122,80	37,31		85,49
17 102,00	1,08	2,54	15,00	14,70	46,95	14,70		32,25
17 152,00	1,12	2,96	50,00	55,00	137,50	55,00		82,50
17 188,00	0,59	2,85	36,00	30,78	104,58	30,78		73,80
17 231,00	0,88	2,78	43,00	31,61	121,05	31,61		89,44
17 294,50	0,55	2,24	63,50	45,40	159,39	45,40		113,98
17 333,50	0,57	2,12	39,00	21,84	85,02	21,84		63,18
17 380,00	1,20	1,68	46,50	41,15	88,35	41,15		47,20
17 413,00	0,98	1,72	33,00	35,97	56,10	35,97		20,13
17 442,50	1,01	1,92	29,50	29,35	53,69	29,35		24,34
17 472,00	1,34	2,27	29,50	34,66	61,80	34,66		27,14
17 472,01	1,82	2,27	0,01	0,02	0,02	0,02		0,01
17 502,50	3,10	0,34	30,49	75,01	39,79	39,79	35,22	
			Razem:	1 466	6 702	1 393	74	5 309

**Bilans robót
ziemnych**wykopy razem

z tabeli robót ziemnych

1 466 m3

dodatek

420 m3

RAZEM**1 886 m3***wykopy z wywiezieniem gruntu poza teren budowy (20%)***377 m3***wykopy ze składowaniem na terenie budowy (80%)***1 509 m3**nasypy razem

z tabeli robót ziemnych

RAZEM**6 702 m3***nasyp z gruntu uzyskanego z wykopu***1 509 m3***nasyp z gruntu uzyskanego z dokopu***5 193 m3**

Załącznik nr 3, Tabela warstwy wyrównawczo-wzmacniającej

Obiekt:	Przebudowa DW733 w m. Augustów		
Pikietaż	Dane liniowe	Odległość	Objętość wyrównania
	Powierzchnia wyrównania		
m	m ²	m	m ³
15 277,00	0,00		
15 287,00	0,90	10,00	4,50
15 294,00	0,31	7,00	4,24
15 310,00	1,00	16,00	10,48
15 345,00	0,32	35,00	23,10
15 385,00	0,30	40,00	12,40
15 425,00	0,45	40,00	15,00
15 471,50	0,24	46,50	16,04
15 518,00	0,25	46,50	11,39
15 569,00	0,23	51,00	12,24
15 608,00	0,39	39,00	12,09
15 648,50	0,71	40,50	22,28
15 679,00	0,75	30,50	22,27
15 730,00	0,72	51,00	37,49
15 764,00	0,63	34,00	22,95
15 794,00	0,56	30,00	17,85
15 818,00	0,67	24,00	14,76
15 839,00	0,61	21,00	13,44
15 848,00	0,84	9,00	6,53
15 881,00	0,44	33,00	21,12
15 914,00	0,27	33,00	11,72
15 949,00	0,57	35,00	14,70
		24,50	10,29

PRZEDMIAR ROBÓT

15 973,50	0,27		
		63,50	34,61
16 037,00	0,82		
		37,00	21,46
16 074,00	0,34		
		39,00	19,70
16 113,00	0,67		
		56,00	31,36
16 169,00	0,45		
		68,00	43,18
16 237,00	0,82		
		46,00	25,99
16 283,00	0,31		
		45,00	12,15
16 328,00	0,23		
		45,00	10,58
16 373,00	0,24		
		44,00	9,90
16 417,00	0,21		
		26,00	6,50
16 443,00	0,29		
		62,50	17,81
16 505,50	0,28		
		0,01	0,00
16 505,51	0,00		
		24,49	0,00
16 530,00	0,00		
		22,50	0,00
16 552,50	0,00		
		14,10	0,00
16 566,60	0,00		
		0,01	0,00
16 566,61	0,22		
		35,39	8,32
16 602,00	0,25		
		40,00	16,40
16 642,00	0,57		
		36,00	18,90
16 678,00	0,48		
		10,00	3,75
16 688,00	0,27		
		39,36	18,50
16 727,36	0,67		
		22,64	10,87
16 750,00	0,29		
		24,00	8,76
16 774,00	0,44		
		14,50	5,37
16 788,50	0,30		
		24,00	9,12
16 812,50	0,46		
		0,01	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

16 812,51	0,00		
		25,49	0,00
16 838,00	0,00		
		27,50	0,00
16 865,50	0,00		
		23,00	0,00
16 888,50	0,00		
		0,01	0,01
16 888,51	1,38		
		12,99	18,32
16 901,50	1,44		
		12,50	11,94
16 914,00	0,47		
		17,50	8,58
16 931,50	0,51		
		22,71	10,79
16 954,21	0,44		
		20,29	9,23
16 974,50	0,47		
		26,50	16,83
17 001,00	0,80		
		45,00	26,55
17 046,00	0,38		
		41,00	15,79
17 087,00	0,39		
		15,00	5,48
17 102,00	0,34		
		50,00	18,00
17 152,00	0,38		
		36,00	13,86
17 188,00	0,39		
		43,00	16,99
17 231,00	0,40		
		63,50	24,13
17 294,50	0,36		
		39,00	14,43
17 333,50	0,38		
		46,50	17,44
17 380,00	0,37		
		33,00	13,86
17 413,00	0,47		
		29,50	12,10
17 442,50	0,35		
		29,50	11,06
17 472,00	0,40		
		0,01	0,00
17 472,01	0,00		
		30,49	0,00
17 502,50	0,00		
		m3	
		Razem:	935

Zestawienie wyrównań

Wyliczenia

z tabeli wyrównań
dodatki pod drogi
boczne

935 m3

RAZEM

50 m3

985 m3

985*2,5=2463 Mg