

Sheet2

Pr.nr. 135-2009

Denumirea: MODERNIZARE

STR?ZI ÎN COMUNA Z?D?RENI

JUDE?UL ARAD

SCENARIUL 1

CALCULUL CANTIT??ILOR DE LUCR?RI

COMUNA Z?D?RENI

nr crt	Lucrare	UM	STR. 10	STR. 11	STR. 12	STR. 13	STR. 14	STR. 15	STR. 16	STR. 17	STR. 18
			Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit
	Lungime strada	m	348,20	495,70	358,20	270,04	248,68	169,55	222,64	337,36	159,38
	L??ime strada	m	5,00	5,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	Suprafa?? parte caros	mp	2071,00	3166,34	1901,00	1460,20	1353,41	957,74	1223,22	1906,80	906,88
	CAP 1. TERASAM										
1	Decapare strat vegetal 5,0cm	100mp	5,22	7,44	5,37	4,05	3,73	2,54	3,34	5,06	2,39
2	S?p?t.manual? de p?m la ?an?uri 30%	mc	104,46	148,71	107,46	81,01	74,6	50,86	66,79	101,21	47,81
3	S?p?t.cu excavator de p?m la ?an?uri 70%	100mc	2,44	3,47	2,51	1,89	1,74	1,19	1,56	2,36	1,12
4	S?p?t.manual? de p?m traseu + l?rgiri casete 30%	mc	186,98	292,81	192,35	145,01	133,54	91,05	119,56	181,16	85,58
5	S?p?t.cu excavator de p?m traseu+ l?rgiri casete 70%	100mc	4,36	6,83	4,49	3,38	3,12	2,12	2,79	4,23	2
6	Inc?rcarea manual? a mater. Rezult din s?p?tur? 20%	t	413,0	625,6	424,8	320,3	294,9	201,1	264,1	400,1	189,0
7	Inc?rcarea mater.Rezult din s?p?tur? cu inc?rcator. Frontal 80%	100mc	8,94	13,54	9,2	6,93	6,38	4,35	5,72	8,66	4,09
8	Transport material din s?p?turi	t	2022,16	3063,4	2080,24	1568,25	1444,21	984,64	1292,99	1959,2	925,57
9	Împr??tiere p?mînt	100mc	11,23	17,02	11,56	8,71	8,02	5,47	7,18	10,88	5,14
10	Umplut compactate execut manual	mc	52,23	74,35	53,73	40,51	37,3	25,43	33,4	50,6	23,91
11	S?p?t mec cu excavat pt umplutura	100mc	0,522	0,744	0,537	0,405	0,373	0,254	0,334	0,506	0,239
12	Transp pam necesar umpluturii	t	108,12	153,91	111,22	83,85	77,22	52,64	69,13	104,75	49,49
13	Pregatirea platf p?mînt l?rgire	100mp	24,85	38	22,81	17,52	16,24	11,49	14,68	22,88	10,88
14	Transportul apei	t	21	32	19	15	14	10	12	19	9
15	Utilaje speciale LEA	h	22	33	20	15	14	10	13	20	10
	CAP 2. FUNDA?II										
1	Scarificare mec a platf drum pe 5,0cm	100mc	0,62	0,95	0,57	0,44	0,41	0,29	0,37	0,57	0,27
2	Strat bal parte car. astern man.30%	mc	222,43	340,06	204,17	156,83	145,36	102,86	131,37	204,79	97,4
3	Strat bal parte car. astern mec.70%	mc	518,99	793,48	476,39	365,93	339,16	240,01	306,54	477,84	227,26
4	Transport baast total	t	1652,4	2526,34	1516,76	1165,06	1079,85	764,16	975,97	1521,38	723,58
5	Strat p. sp. Parte car. Ast. man 30%	mc	99,41	151,98	91,25	70,09	64,96	45,97	58,71	91,53	43,53

Sheet2

6	Strat p. sp. Parte car. Ast. Mec 70%	mc	231,95	354,63	212,91	163,54	151,58	107,27	137	213,56	101,57
7	Trans p. sparta total	t	739,77	1131,04	679,05	521,59	483,45	342,11	436,94	681,12	323,94
8	Transp ap?	t	21	32	19	15	14	10	12	19	9
9	Utilaje speciale LEA	h	22	33	20	15	14	10	13	20	10
	CAP 3. ÎMBR?C?MINTE BITUMINOAS?										
1	Cur??ire mecanic?	mp	4556,20	6965,95	4182,20	3212,44	2977,50	2107,03	2691,07	4194,95	1995,14
2	Amorsare suprafe?e	100mp	45,56	69,66	41,82	32,12	29,77	21,07	26,91	41,95	19,95
3	Trans emulsiei	t	2,07	3,17	1,90	1,46	1,35	0,96	1,22	1,91	0,91
4	Strat baza anrobat bit.AB 2 p.car.6,0cm	t	313,24	478,91	287,53	220,86	204,7	144,86	185,01	288,4	137,17
5	Preparare anrobat bit.AB 2 p.car.6,0cm	t	313,24	478,91	287,53	220,86	204,7	144,86	185,01	288,4	137,17
6	Beton asf. BA16	mp	2174,55	3324,66	1996,05	1533,21	1421,08	1005,63	1284,38	2002,13	952,22
7	Preparare beton asfáltic	t	214,63	328,14	197,01	151,33	140,26	99,26	126,77	197,61	93,98
8	Transport mixturi	t	527,87	807,06	484,54	372,18	344,96	244,11	311,78	486,02	231,15
9	Transport ap?	t	21	32	19	15	14	10	12	19	9
10	Utilaje speciale LEA	h	22	33	20	15	14	10	13	20	10
	CAP 4. ACCESE LA CASE										
	Amenajare accese la case	buc	12,00	4,00	12,00	22,00	16,00	4,00	8,00	0,00	0,00
	CAP 5. PODE?E TRANSVERSALE										
	Pode?e transversale noi D 500	buc	2	0	1	1	1	1	1	1	1
	CAP 6. LUCR?RI ACCESORII										
	Marcaj axial	km	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
	Marcaj transversal pietonal	mp	15,0	15,0	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Indicatoare rutiere	buc	1		1	1	1	1	1	1	1

Intocmit
Ing. GABRIELA D?M?CU?

Pr.nr. 135-2009

Denumirea: MODERNIZARE

STR?ZI ÎN COMUNA Z?D?RENI

JUDE?UL ARAD

SCENARIUL 1

CALCULUL CANTIT??ILOR DE LUCR?RI

COMUNA Z?D?RENI

Nr crt	Lucrare	UM	STR.1	STR. 2	STR. 3	STR. 5	STR.6	STR.7	STR.8	STR.9
			Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit	Cantit
	Lungime strada	m	737,49	235,09	509,05	370,08	1073,28	312,84	205,98	205,59
	L??ime strada	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	Suprafa?? parte caros	mp	3797,43	1285,45	2655,27	1960,40	5916,40	1894,19	1249,92	1137,93
	CAP 1. TERASAM									
1	Decapare strat vegetal 5,0cm	100mp	11,06	3,53	7,64	5,55	16,1	4,69	3,09	3,08
2	S?p?t.manual? de p?m la ?an?uri 30%	mc	221,25	70,53	152,72	111,02	321,98	93,85	61,79	61,68
3	S?p?t.cu excavator de p?m la ?an?uri 70%	100mc	5,16	1,65	3,56	2,59	7,51	2,19	1,44	1,44
4	S?p?t.manual? de p?m traseu + l?rgiri casete 30%	mc	396,03	126,24	273,36	198,73	576,35	167,99	110,61	110,4
5	S?p?t.cu excavator de p?m traseu+ l?rgiri casete 70%	100mc	9,24	2,95	6,38	4,64	13,45	3,92	2,58	2,58
6	Inc?rcarea manual? a mater. Rezult din s?p?tur? 20%	t	852,1	271,6	588,1	427,6	1240,0	361,4	238,0	237,5
7	Inc?rcarea mater.Rezult din s?p?tur? cu inc?rcator. Frontal 80%	100mc	18,9	6,0	13,1	9,5	27,6	8,0	5,3	5,3
8	Transport material din s?p?turi	t	4260,34	1358,08	2940,72	2137,9	6200,18	1807,21	1189,93	1187,64
9	Împr??tiere p?mînt	100mc	23,67	7,54	16,34	11,88	34,45	10,04	6,61	6,6
10	Umplut compactate execut manual	mc	110,62	35,26	76,36	55,51	160,99	46,93	30,9	30,84
11	S?p?t mec cu excavat pt umplutura	100mc	1,11	0,35	0,76	0,56	1,61	0,47	0,31	0,31
12	Transp pam necesar umpluturii	t	228,99	73	158,06	114,91	333,25	97,14	63,96	63,83
13	Pregatirea platf p?mînt l?rgire	100mp	45,57	15,43	31,86	23,52	71	22,73	15	13,66
14	Transportul apei	t	38	9,4	20,36	14,8	42,93	12,51	8,24	8,22
15	Utilaje speciale LEA	h	38	9	20	15	43	13	8	8
	CAP 2. FUNDA?II									
1	Scarificare mec a platf drum pe 5,0cm	100mc	1,14	0,39	0,8	0,59	1,77	0,57	0,37	0,34
2	Strat bal parte car. astern man.30%	mc	407,84	138,06	285,18	210,55	635,42	203,44	134,24	122,21
3	Strat bal parte car. astern mec.70%	mc	951,63	322,13	665,41	491,28	1482,65	474,68	313,23	285,17
4	Transport baast total	t	3029,87	1025,63	2118,57	1564,15	4720,55	1511,32	997,28	907,93
5	Strat p. sp. Parte car. Ast. man 30%	mc	182,28	61,7	127,45	94,1	283,99	90,92	60	54,62
6	Strat p. sp. Parte car. Ast. Mec 70%	mc	425,31	143,97	297,39	219,56	662,64	212,15	139,99	127,45

7	Trans p. sparta total	t	1356,46	459,17	948,48	700,27	2113,38	676,62	446,48	406,48
8	Transp ap?	t	38	9,4	20,36	14,8	42,93	12,51	8,24	8,22
9	Utilaje speciale LEA	h	38	9	20	15	43	13	8	8
	CAP 3. ÎMBR?C?MINTE BITUMINOAS?									
1	Cur??ire mecanic?	mp	8354,34	2827,99	5841,58	4312,88	13016,08	4167,21	2749,81	2503,45
2	Amorsare suprafe?e	100mp	83,54	28,28	58,42	43,13	130,16	41,67	27,50	25,03
3	Trans emulsiei	t	3,80	1,29	2,66	1,96	5,92	1,90	1,25	1,14
4	Strat baza anrobat bit.AB 2 p.car.6,0cm	t	574,36	194,43	401,61	296,51	894,86	286,5	189,05	172,11
5	Preparare anrobat bit.AB 2 p.car.6,0cm	t	574,36	194,43	401,61	296,51	894,86	286,5	189,05	172,11
6	Beton asf. BA16	mp	3987,30	1349,72	2788,03	2058,42	6212,22	1988,89	1312,41	1194,83
7	Preparare beton asfaltic	t	393,55	133,22	275,18	203,17	613,15	196,30	129,53	117,93
8	Transport mixturi	t	967,91	327,64	676,79	499,68	1508,01	482,8	318,59	290,04
9	Transport ap?	t	38	14,14	29,21	21,56	65,08	20,84	13,75	12,52
10	Utilaje speciale LEA	h	38	9	20	15	43	13	8	8
	CAP 4. AMENAJARE ACCESE LA CASE									
	Amenajare accese la case	buc	30,00	4,00	40,00	16,00	24,00	8,00	16,00	10,00
	CAP 5. PODE?E NOI									
	Pode?e transversale noi D 500	buc	1	1	2	2	1	1	1	2
	CAP 6. LUCR?RI ACCESORII									
	Marcaj axial	km	0,7	0,2	0,5	0,4	1,1	0,3	0,2	0,2
	Marcaj transversal pietonal	mp	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Indicatoare rutiere	buc	0	1	0	0	0	1	0	0

Intocmit
Ing. GABRIELA D?M?CU?