

INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA					
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL					
Deviz 010101: TERASAMENTE					
1	TSG02A1	Curățire teren de iarba si buruieni			55.69 100 m <sup>2</sup>
- curățire teren vegetal:			=	5568.65	m <sup>2</sup>
2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment			133.65 m <sup>3</sup>
-supraf. beton/asfalt:			=	133.648	m <sup>3</sup>
3	TSC03G1	Săpătură mecanică cu excavator			75.02 100 m <sup>3</sup>
- săpătură realizare structură rutieră/dr. lat:			7655.03	m <sup>3</sup>	
			7655.03	m <sup>3</sup> x 98%	= 7,501.927 m <sup>3</sup>
4	TSA02C1	Săpătura manuală			153.10 m <sup>3</sup>
- săpătură realizare structură rutieră/casete :			7655.03	m <sup>3</sup>	
			7655.03	m <sup>3</sup> x 2%	= 153.101 m <sup>3</sup>
5	TRB01C14	Transport pământ cu roaba			776.76 t
- conf. art. 1:			5568.65	m <sup>2</sup> x 0.05 m x 1.80	t/m <sup>3</sup> = 501.179 t
- conf. art. 4:			153.10	m <sup>3</sup> x 1.80	t/m <sup>3</sup> = 275.582 t
6	TSC35B32	Încărcare pământ și moloz			7.35 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1:			5568.65	m <sup>2</sup> x 0.05 m x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = 361.962 m <sup>3</sup>
- conf. art. 2:			133.65	m <sup>3</sup> x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = 173.742 m <sup>3</sup>
- conf. art. 4:			153.10	m <sup>3</sup> x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = 199.031 m <sup>3</sup>
7	TRA01A..P	Transport pământ si moloz			14,600.98 t
- conf. art. 1:			5568.65	m <sup>2</sup> x 0.05 m x 1.80	t/m <sup>3</sup> = 501.179 t
- conf. art. 2:			133.65	m <sup>3</sup> x 2.40	t/m <sup>3</sup> = 320.754 t
- conf. art. 3+4:			7655.03	m <sup>3</sup> x 1.80	t/m <sup>3</sup> = 13779.050 t
8	TSD03C1	Împrăștiere pământ afânat cu buldozer pe șenile			104.87 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1+2+3+4:			8067.11	m <sup>3</sup> x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = 10487.24 m <sup>3</sup>
9	TSD07G1	Compactare pământ în umpluturi			80.67 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1+2+3+4:					= 8067.11 m <sup>3</sup>
10	TSD14A1	Udarea straturilor de pământ			806.71 m <sup>3</sup>
- conf. art. 9:			8067.11	m <sup>3</sup> x 0.10	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> = 806.71 m <sup>3</sup>
11	DA09A1	Tratare cu var a pamantului argilos -drumuri si drumuri laterale			29.17 t
- strat de pamant stabilizat cu var:			405.17	m <sup>3</sup> x 1.80	t/m <sup>3</sup> = 729.30 t
- masa var necesar pentru tratare:			729.30	t x 4%	= 29.17 t
12	TSD07G1	Compactare pământ în umpluturi			4.05 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 11 - strat de pam. tratat cu var:			=	405.17	m <sup>3</sup>
13	TRA05A..	Transport apă			981.74 t
- conf. art. 10:			806.711	m <sup>3</sup> x 1.00	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 806.711 t
- conf. art. 11:			29.17	t x 6.000	m <sup>3</sup> /t x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 175.032 t

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU



Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI



INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA			
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL			
Deviz 010102: STRUCTURA RUTIERA			
1	TSE06B1	Pregătire platformă drum	185.62 100 m <sup>2</sup>
2	DA06A1	Strat de fundatie din balast - manual	267.29 m <sup>3</sup>
		- strat de forma din balast	1351.27 m <sup>3</sup>
			1351.27 m <sup>3</sup> x 5% = 67.564 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast	3994.41 m <sup>3</sup>
			3994.41 m <sup>3</sup> x 5% = 199.721 m <sup>3</sup>
3	DA06B1	Strat de fundatie din balast - mecanic	5,078.40 m <sup>3</sup>
		- strat de forma din balast	1351.27 m <sup>3</sup>
			1351.27 m <sup>3</sup> x 95% = 1,283.707 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast	3994.41 m <sup>3</sup>
			3994.41 m <sup>3</sup> x 95% = 3,794.690 m <sup>3</sup>
4	DA11B1	Strat de fundatie din piatră spartă - manual	147.49 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din piatră spartă:	2949.69 m <sup>3</sup>
			2949.69 m <sup>3</sup> x 5% = 147.485 m <sup>3</sup>
5	DA12B1	Strat de fundatie din piatră spartă - mecanic	2,802.21 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din piatră spartă:	2949.69 m <sup>3</sup>
			2949.69 m <sup>3</sup> x 95% = 2,802.206 m <sup>3</sup>
6	DB01B1	Curățire pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	14,783.77 m <sup>2</sup>
		- suprafață curățire:	14783.77 m <sup>2</sup>
7	DB02D1	Amorsare pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	147.84 100 m <sup>2</sup>
		- suprafață amorsare:	14783.77 m <sup>2</sup>
8	DB12B1 [1]	Strat de legătură din B.A.D. 22,4	1,751.88 t
		B.A.D. 22,4: 739.19 m <sup>3</sup> x 2.37 t/m <sup>3</sup> =	1,751.88 t
8	5000189	Beton asfaltic deschis B.A.D. 22,4 - material	1,949.32 t
		B.A.D. 22,4: 739.19 m <sup>3</sup> x 1.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 2.37 t/m <sup>3</sup> =	1,757.132 t
		- spor material - B.A.D. 22,4: 14,783.77 m <sup>2</sup> x 0.013 t/m <sup>2</sup> =	192.189 t
9	DB02D1	Amorsare pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	330.86 100 m <sup>2</sup>
10	DA19A1 [1]	Montare geocompozit antifisură	25,932.52 m <sup>2</sup>
10	5000129	Procurare geocompozit - rol antifisura	28,318.31 m <sup>2</sup>
		1.50 m x 25,933 m <sup>2</sup> x 0.728 m/m <sup>2</sup> =	28,318.312 m <sup>2</sup>
11	DB19E1 [1]	Strat de uzură din B.A. 16 - 4 cm	33,085.94 m <sup>2</sup>
11	5000004	Beton asfaltic B.A. 16 - material	3,110.08 t
		B.A. 16: 33,085.94 m <sup>2</sup> x 0.094 t/m <sup>2</sup> =	3,110.08 t
12	TRA01A..	Transport mixtură asfaltică	5,059.40 t
		- conf. art. 8+11: 1,949.321 t + 3,110.078 t =	5,059.400 t
13	DA06A1	Strat de fundatie din balast - manual	1,114.15 m <sup>3</sup>
		- umplutură din balast in acostamente:	1114.15 m <sup>3</sup>
14	TRA01A..	Transport balast	13,550.14 t
		- cf. art. 2+3: 5,345.682 m <sup>3</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> =	11,213.103 t
		- cf. art. 13: 1,114.150 m <sup>3</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> =	2,337.041 t
15	TRA01A..	Transport piatră spartă	6,291.69 t
		- cf. art. 4+5: 2,949.691 m <sup>3</sup> x 1.422 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.50 t/m <sup>3</sup> =	6,291.691 t

16	TRA05A..	Transport apă								2,192.65 t
- conf. art. 1:				185.622	100 m <sup>2</sup>	x	1.00	t/100 m <sup>2</sup>	=	185.622 t
- conf. art. 2+3:	5,345.682	m <sup>3</sup>	x	0.232	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	x	1.00	t/m <sup>3</sup>	=	1,240.198 t
- conf. art. 4+5:	2,949.69	m <sup>3</sup>	x	0.150	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	x	1.00	t/m <sup>3</sup>	=	442.454 t
- conf. art. 6:	14,783.77	m <sup>2</sup>	x	0.003	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	x	1.00	t/m <sup>3</sup>	=	44.351 t
- conf. art. 7+9:	478.697	100 m <sup>2</sup>	x	0.045	m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup>	x	1.00	t/m <sup>3</sup>	=	21.541 t
- conf. art. 13:	1,114.15	m <sup>3</sup>	x	0.232	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	x	1.00	t/m <sup>3</sup>	=	258.483 t
17	TSE03B1	Finisarea manuală a taluzurilor								72.71 100 m <sup>2</sup>
				7270.52	m <sup>2</sup>					

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU

Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI

INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA			
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL			
Deviz 010103: STRAZI ȘI DRUMURI LATERALE			
1	TSE06B1	Pregătire platformă drum	5.75 100 m <sup>2</sup>
2	DA06A1	Strat de fundație din balast - manual	6.60 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast	132.04 m <sup>3</sup> x 5% = 6.602 m <sup>3</sup>
3	DA06B1	Strat de fundație din balast - mecanic	125.44 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast	132.04 m <sup>3</sup> x 95% = 125.438 m <sup>3</sup>
4	DA11B1	Strat de fundație din piatră spartă - manual	4.81 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din piatră spartă:	96.18 m <sup>3</sup> x 5% = 4.809 m <sup>3</sup>
5	DA12B1	Strat de fundație din piatră spartă - mecanic	91.37 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din piatră spartă:	96.18 m <sup>3</sup> x 95% = 91.371 m <sup>3</sup>
6	DB01B1	Curățire pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	433.65 m <sup>2</sup>
		- suprafață curățire:	433.65 m <sup>2</sup>
7	DB02D1	Amorsare pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	4.34 100 m <sup>2</sup>
		- suprafață amorsare:	433.65 m <sup>2</sup>
8	DB12B1 [1]	Strat de legătură din B.A.D. 22,4	51.39 t
		B.A.D. 22,4:	21.68 m <sup>3</sup> x 2.37 t/m <sup>3</sup> = 51.39 t
8	5000189	Beton asfaltic deschis B.A.D. 22,4 - material	57.18 t
		B.A.D. 22,4:	21.68 m <sup>3</sup> x 1.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 2.37 t/m <sup>3</sup> = 51.542 t
		- spor material - B.A.D. 22,4:	433.65 m <sup>2</sup> x 0.013 t/m <sup>2</sup> = 5.637 t
9	DB02D1	Amorsare pentru aplicare îmbrăcăminți bituminoase	9.29 100 m <sup>2</sup>
10	DA19A1 [1]	Montare geocompozit antifisură	928.81 m <sup>2</sup>
10	5000129	Procurare geocompozit - rol antifisura	1,014.26 m <sup>2</sup>
			1.50 m x 929 m <sup>2</sup> x 0.728 m/m <sup>2</sup> = 1,014.261 m <sup>2</sup>
11	DB19E1 [1]	Strat de uzură din B.A. 16 - 4 cm	928.81 m <sup>2</sup>
11	5000004	Beton asfaltic B.A. 16 - material	87.31 t
		B.A. 16:	928.81 m <sup>2</sup> x 0.094 t/m <sup>2</sup> = 87.31 t
12	TRA01A..	Transport mixtură asfaltică	144.49 t
		- conf. art. 8+11:	57.179 t + 87.308 t = 144.487 t
13	DA06A1	Strat de fundație din balast - manual	44.00 m <sup>3</sup>
		- umplutură din balast in acostamente:	44.00 m <sup>3</sup>
14	TRA01A..	Transport balast	369.26 t
		- cf. art. 2+3:	132.040 m <sup>3</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> = 276.967 t
		- cf. art. 13:	44.000 m <sup>3</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> = 92.294 t
15	TRA01A..	Transport piatră spartă	205.15 t
		- cf. art. 4+5:	96.180 m <sup>3</sup> x 1.422 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.50 t/m <sup>3</sup> = 205.152 t
16	TRA05A..	Transport apă	62.94 t
		- conf. art. 1:	5.754 100 m <sup>2</sup> x 1.00 t/100 m <sup>2</sup> = 5.754 t
		- conf. art. 2+3:	132.040 m <sup>3</sup> x 0.232 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 30.633 t
		- conf. art. 4+5:	96.18 m <sup>3</sup> x 0.150 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 14.427 t
		- conf. art. 6:	433.65 m <sup>2</sup> x 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 1.301 t
		- conf. art. 7+9:	13.625 100 m <sup>2</sup> x 0.045 m <sup>3</sup> /100 m <sup>2</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 0.613 t
		- conf. art. 13:	44.00 m <sup>3</sup> x 0.232 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 10.208 t
17	TSE03B1	Finisarea manuală a taluzurilor	1.00 100 m <sup>2</sup>
			100.00 m <sup>2</sup>

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU

*Alexa R*

Verificat,  
ing. Milorad PETROMICI

*Petromici*

INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA						
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL						
Deviz 130104: ACCESE						
1	TSE06B1	Pregătire platformă				23.19 100 m <sup>2</sup>
2	DA06A1	Strat de fundatie din balast - manual				346.27 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast :	20% x	428.00	m <sup>3</sup> =	85.60 m <sup>3</sup>
		- strat de forma din balast :	20% x	343.35	m <sup>3</sup> =	68.67 m <sup>3</sup>
		- umplut. de balast în acostamente :			=	192.00 m <sup>3</sup>
3	DA06B1	Strat de fundatie din balast - mecanic				617.08 m <sup>3</sup>
		- strat de fundație din balast :	80% x	428.00	m <sup>3</sup> =	342.40 m <sup>3</sup>
		- strat de forma din balast :	80% x	343.35	m <sup>3</sup> =	274.68 m <sup>3</sup>
4	DA11B1	Strat de fundatie din piatră spartă - manual				59.76 m <sup>3</sup>
				298.80	m <sup>3</sup> x 20% =	59.760 m <sup>3</sup>
5	DA12B1	Strat de fundatie din piatră spartă - mecanic				239.04 m <sup>3</sup>
				298.80	m <sup>3</sup> x 80% =	239.040 m <sup>3</sup>
6	TRA01A..	Transport balast				2,020.72 t
		- cf. art. 2+3:		963.35	m <sup>3</sup> x 1.311	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> = 2,020.723 t
7	TRA01A..	Transport piatră spartă				637.34 t
		- cf. art. 4+5:		298.80	m <sup>3</sup> x 1.422	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.50 t/m <sup>3</sup> = 637.340 t
8	DB01B1	Curățire pentru aplicare îmbrăcămînți bituminoase				1,843.00 m <sup>2</sup>
9	DB02D1	Amorsare pentru aplicare îmbrăcămînți bituminoase				18.43 100 m <sup>2</sup>
10	DB19E1 [1]	Strat de uzură din B.A. 16 - 4 cm				1,826.00 m <sup>2</sup>
10	5000004	Beton asfaltic B.A. 16 - material				171.64 t
		B.A. 16:		1,826.00	m <sup>2</sup> x 0.094	t/m <sup>2</sup> = 171.64 t
		- spor material - B.A. 16:		1,826.00	m <sup>2</sup> x 0.013	t/m <sup>2</sup> = 23.74 t
11	TRA01A..	Transport mixtură asfaltică				171.64 t
		- conf. art. 10:			=	171.644 t
12	TRA05A..	Transport apă				297.87 t
		- conf. art. 1:		23.190	100 m <sup>2</sup> x 1.00	t/100 m <sup>2</sup> = 23.190 t
		- conf. art. 2+3:		963.35	m <sup>3</sup> x 0.232	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 223.497 t
		- conf. art. 4+5:		298.80	m <sup>3</sup> x 0.150	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 44.820 t
		- conf. art. 8:		1,843.00	m <sup>2</sup> x 0.003	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 5.529 t
		- conf. art. 9:		18.430	100 m <sup>2</sup> x 0.045	m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> = 0.829 t

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU



Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI



INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA						
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL						
Deviz 010105: ȘANȚURI						
1	TSC02C1	Săpătură mecanică cu excavator				13.93 100 m <sup>3</sup>
- săpătură șanțuri:			1547.88	m <sup>3</sup>		
			1547.88 m <sup>3</sup> x 90% =	1,393.09	m <sup>3</sup>	
2	TSA20B1	Săpătură manuală				154.79 m <sup>3</sup>
			1547.88 m <sup>3</sup> x 10% =	154.79	m <sup>3</sup>	
3	TRB01C14	Transport pământ cu roaba				278.62 t
- conf. art. 2:			154.79	m <sup>3</sup> x 1.80	t/m <sup>3</sup> =	278.62 t
4	TSC35B32	Încărcare pământ				2.01 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 3:			154.79	m <sup>3</sup> x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	201.22 m <sup>3</sup>
5	TRA01A..P	Transport pământ/moloz				2,786.18 t
- conf. art. 1+3:			1547.88	m <sup>3</sup> x 1.80	t/m <sup>3</sup> =	2786.18 t
6	TSD03C1	Împrăștiere pământ afânat cu buldozer pe șenile				20.12 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1+3:			1547.88	m <sup>3</sup> x 1.30	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	2012.24 m <sup>3</sup>
7	TSD07G1	Compactare pământ în umpluturi				15.48 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1+3:			1547.88	m <sup>3</sup>		
8	TSD14A1	Udarea straturilor de pământ				154.79 m <sup>3</sup>
- conf. art. 7:			1547.88	m <sup>3</sup> x 0.10	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	154.79 m <sup>3</sup>
9	IFB09B1	Strat drenant - 10 cm nisip				5,907.74 m <sup>2</sup>
			5907.74	m <sup>2</sup>		
10	PC02A1	Cofraje				1,109.31 m <sup>2</sup>
11	PB02A1 [1]	Turnare beton simplu				593.35 m <sup>3</sup>
11	5000049	Beton de ciment C 35/45				599.00 m <sup>3</sup>
			593.354	m <sup>3</sup> x 1.008	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	598.10 m <sup>3</sup>
12	TRA01A..	Transport nisip				973.60 t
- cf. art. 9:			5,907.742	m <sup>2</sup> x 0.103	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 1.60	t/m <sup>3</sup> = 973.596 t
13	TRA06A..	Transport beton				1,497.50 t
- cf. art. 11:			599.000	m <sup>3</sup> x 2.50	t/m <sup>3</sup> =	1,497.500 t
14	TRA02A..	Transport cu autocamionul				22.19 t
- cf. art. 10:			1,109.314	m <sup>2</sup> x 0.025	m x 0.80	t/m <sup>3</sup> = 22.186 t
15	TRI1AA01E1	Încărcare materiale				22.19 t
16	TRI1AA08E1	Descărcare materiale				22.19 t
17	TRB05A12	Manipulare materiale				22.19 t
18	TRA05A..	Transport apă				214.12 t
- cf. art. 8:			154.8	m <sup>3</sup> x 1.00	t/m <sup>3</sup> =	154.788 t
- cf. art. 11:			593.35	m <sup>3</sup> x 0.100	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00	t/m <sup>3</sup> = 59.335 t
19	TSE03B1	Finisarea manuală a taluzurilor				12.90 100 m <sup>2</sup>
			1289.90	m <sup>2</sup>		

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU



Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI



INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA					
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL					
Deviz 010106: RIGOLĂ BETONATA CU PLĂCUTA CAROSABILA DIN B.A.					
1	TSC02C1	Săpătură mecanică cu excavator			4.66 100 m <sup>3</sup>
		- săpătură rigola cu plăcuță :	490.50	m <sup>3</sup>	
		490.50 m <sup>3</sup> x 95% =	465.98	m <sup>3</sup>	
2	TSA02C1	Săpătura manuală			24.53 m <sup>3</sup>
		490.50 m <sup>3</sup> x 5% =	24.53	m <sup>3</sup>	
3	TRB01C14	Transport pământ cu roaba			44.15 t
		- conf. art. 2:	24.53 m <sup>3</sup> x 1.80 t/m <sup>3</sup> =	44.145	t
4	TSC35B32	Încărcare pământ			0.32 100 m <sup>3</sup>
		- conf. art. 2:	24.53 m <sup>3</sup> x 1.30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	31.883	m <sup>3</sup>
5	TRA01A..P	Transport pământ si moloz			882.90 t
		- conf. art. 1 + 2:	490.50 m <sup>3</sup> x 1.80 t/m <sup>3</sup> =	882.90	t
6	TSD03C1	Împrăștiere pământ afânat cu buldozer pe șenile			6.38 100 m <sup>3</sup>
		- conf. art. 1 + 2:	490.50 m <sup>3</sup> x 1.30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	637.65	m <sup>3</sup>
7	TSD07G1	Compactare pământ în umpluturi			4.91 100 m <sup>3</sup>
		- conf. art. 1 + 2:	490.50	m <sup>3</sup>	
8	TSD14A1	Udarea straturilor de pământ			49.05 m <sup>3</sup>
		- conf. art. 7:	490.50 m <sup>3</sup> x 0.10 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	49.05	m <sup>3</sup>
9	TSE02B1	Finisarea manuală a platformelor			5.76 100 m <sup>2</sup>
			575.52	m <sup>2</sup>	
10	IFB09A1	Strat drenant - 5 cm nisip			575.52 m <sup>2</sup>
			575.52	m <sup>2</sup>	
11	PC02A1	Cofraje			1,765.80 m <sup>2</sup>
12	PB02A1 [1]	Turnare beton simplu			327.00 m <sup>3</sup>
			= 327.00	m <sup>3</sup>	
12	5000049	Beton de ciment C 35/45			329.62 m <sup>3</sup>
		327.00 m <sup>3</sup> x 1.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	329.62	m <sup>3</sup>	
13	CP18B1 [1]	Montare elemente prefabricate - placuță carosabilă			2,180.00 buc
13	5000036	Placuță carosabilă din beton armat curenta			2,196.00 buc
14	TRA01A..	Transport nisip			47.88 t
		- cf. art. 10:	575.520 m <sup>2</sup> x 0.052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> =	47.883	t
15	TRA06A..	Transport beton			824.04 t
		- cf. art. 10:	329.616 m <sup>3</sup> x 2.50 t/m <sup>3</sup> =	824.040	t
16	TRA02A..	Transport cu autocamionul			35.32 t
		- cf. art. 11:	1,765.800 m <sup>2</sup> x 0.025 m x 0.80 t/m <sup>3</sup> =	35.316	t
17	TRA02A..	Transport cu autocamionul			98.82 t
		- plăcuțe carosabile prefabricate:	2,196.000 buc x 0.045 t/buc =	98.820	t
18	TRI1AA01E1	Încărcare materiale			134.14 t
19	TRI1AA08E1	Descărcare materiale			134.14 t
20	TRB05A12	Manipulare materiale			134.14 t
21	TRA05A..	Transport apă			81.75 t
		- cf. art. 8:	49.050 m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> =	49.050	t
		- cf. art. 12:	327.00 m <sup>3</sup> x 0.100 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> =	32.700	t

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU

Alexa R

Verificat,  
ing. Milorad  
PETROVICI

Petrovici

INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA			
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL			
Deviz 010107: PODEȚE D=600MM			
1	TSC02D1	Săpătură mecanică	0.60 100 m <sup>3</sup>
- fundație timpane Ø 600 mm :			
	10.0	buc x 1.80 m x 0.40 m x 2.10 m =	15.120 m <sup>3</sup>
- strat poză Ø 600 mm L=6,00 m :			
	5.0	buc x 1.00 m x 1.00 m x 5.60 m =	28.000 m <sup>3</sup>
- cameră de cădere:			
	5.0	buc x 1.25 m x 1.70 m x 1.90 m =	20.188 m <sup>3</sup>
	Total: 63.308 m <sup>3</sup> x 95 % =		60.143 m <sup>3</sup>
2	TSA02A1	Săpătura manuală	3.17 m <sup>3</sup>
	Total: 63.31 m <sup>3</sup> x 5 % =		3.165 m <sup>3</sup>
3	TRB01C14	Transport pământ cu roaba	5.70 t
- conf. art. 2:			
	3.165	m <sup>3</sup> x 1.80 t/m <sup>3</sup> =	5.698 t
4	TSC35B32	Încărcare pământ + moloz	0.04 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 2:			
	3.165	m <sup>3</sup> x 1.30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	4.12 m <sup>3</sup>
5	TRA01A..P	Transport pământ si moloz	113.95 t
- conf. art. 1 + 2:			
	63.308	m <sup>3</sup> x 1.80 t/m <sup>3</sup> =	113.954 t
6	TSD03D1	Împrăștiere pământ	0.82 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1 + 2:			
	63.308	m <sup>3</sup> x 1.30 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	82.30 m <sup>3</sup>
7	TSD07C1	Compactare pământ	0.63 100 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1 + 2:			
	63.308	m <sup>3</sup>	
8	TSD14A1	Udarea straturilor de pământ	6.33 m <sup>3</sup>
- conf. art. 1 + 2:			
	63.308	m <sup>3</sup> x 0.10 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	6.331 m <sup>3</sup>
9	TSE02B1	Finisarea platformelor	0.53 100 m <sup>2</sup>
- fundație timpane Ø 600 mm :			
	10.0	buc x 0.40 m x 2.10 m =	8.400 m <sup>3</sup>
- strat poză Ø 600 mm L=6,00 m :			
	5.0	buc x 1.00 m x 5.60 m =	28.000 m <sup>3</sup>
- cameră de cădere:			
	5.0	buc x 1.70 m x 1.90 m =	16.150 m <sup>2</sup>
10	DA06A1	Strat de repartiție din balast	7.29 m <sup>3</sup>
- fundație timpane Ø 600 mm :			
	10.0	buc x 0.40 m x 2.10 m x 0.10 m =	0.840 m <sup>3</sup>
- strat poză Ø 600 mm L=6,00 m :			
	5.0	buc x 1.00 m x 5.60 m x 0.20 m =	5.600 m <sup>3</sup>
- cameră de cădere:			
	5.0	buc x 1.70 m x 1.90 m x 0.10 m =	0.850 m <sup>3</sup>
11	PB02A1 [1]	Turnare beton simplu	16.25 m <sup>3</sup>
- fundație timpane Ø 600 mm :			
	10.0	buc x 0.40 m x 2.10 m x 0.80 m =	6.720 m <sup>3</sup>
	5.0	buc x 1.20 m <sup>2</sup> x 1.05 m =	6.300 m <sup>3</sup>
- cameră de cădere:			
	5.0	buc x 1.70 m x 1.90 m x 0.20 m =	3.230 m <sup>3</sup>
11	5000044	Beton de ciment C 25/30	6.77 m <sup>3</sup>
- fundații :			
	6.720	m <sup>3</sup> x 1.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	6.774 m <sup>3</sup>
11	5000049	Beton de ciment C 35/45	9.61 m <sup>3</sup>
	9.530	m <sup>3</sup> x 1.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	9.606 m <sup>3</sup>
12	DA06A2	Strat agreg nat(nisip) cu asternere manuala	4.20 m <sup>3</sup>
- strat poză Ø 600 mm L=6,00 m :			
	5.0	buc x 1.00 m x 5.60 m x 0.15 m =	4.200 m <sup>3</sup>

13	DE16A1[1]	Montare elemente prefabricate -asimilat montare tuburi PEHD	5.00 buc
- tuburi PEHD Ø600 mm L =6,00 m		= 5.00 buc	
13	5000173	TUBURI PEHD φ600 mm SN8	30.00 m
<b>Articolul cuprinde procurare și transport tuburi</b>			
- podeț Ø 600 mm L = 6,00 m:		5 buc x 6.00 m/buc =	30.00 m
14	PC02A1	Montare cofraje	106.00 m <sup>2</sup>
- timpane:		10.0 buc x [ 2 x 2.60 m <sup>2</sup> + 2 x ( 1.50 m x 0.20 m ) ] =	58.00 m <sup>2</sup>
- cameră de cădere - INTERIOR:		5.0 buc x 4.30 m x 1.05 m =	21.500 m <sup>2</sup>
- cameră de cădere - EXTERIOR:		5.0 buc x 5.30 m x 1.05 m =	26.500 m <sup>2</sup>
15	PD01A1	Montare armături	585.00 kg
- cf. extras podețe Ø 600 mm:		117.00 kg x 5 podețe =	585.00 kg
16	CZ0302A1	Confecționare armături	135.00 kg
- cf. extras podețe Ø 600 mm:		27.00 kg x 5 podețe =	135.00 kg
17	CZ0302XE1	Confecționare plase sudate	450.00 kg
- cf. extras podețe Ø 600 mm :		90.00 kg x 5 podețe =	450.00 kg
18	PB11A1 [1]	Turnare beton armat	5.20 m <sup>3</sup>
- timpane :		10.0 buc x ( 2.60 m <sup>2</sup> x 0.20 m ) =	5.200 m <sup>3</sup>
18	5000049	Beton de ciment C 35/45	5.24 m <sup>3</sup>
		5.200 m <sup>3</sup> x 1.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> =	5.242 m <sup>3</sup>
19	DA06A1	Asternere balast in jurul tuburilor	16.80 m <sup>3</sup>
- podeț Ø 600 mm L = 6,00 m:		5 buc. x 0.60 m <sup>2</sup> x 5.60 m =	16.800 m <sup>3</sup>
20	TRA05A..	Transport apă	15.04 t
- conf. art. 8:		6.331 m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> =	6.331 t
- conf. art. 10 + 12 +19:		28.290 m <sup>3</sup> x 0.232 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> =	6.563 t
- conf. art. 11 + 18:		21.450 m <sup>3</sup> x 0.10 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.00 t/m <sup>3</sup> =	2.145 t
21	TRA01A..	Transport materiale cu autobasculanta	59.34 t
- conf. art. 10 +19:		24.090 m <sup>3</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> =	50.531 t
- conf. art. 12:		4.200 m <sup>2</sup> x 1.311 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 1.60 t/m <sup>3</sup> =	8.810 t
22	TRA06A..	Transport beton de ciment	54.05 t
- conf. art. 11 + 18:		21.622 m <sup>3</sup> x 2.50 t/m <sup>3</sup> =	54.054 t
23	TRA02A..	Transport materiale cu autocamionul	2.71 t
- cofraje:		106.000 m <sup>2</sup> x 0.025 m x 0.80 t/m <sup>3</sup> =	2.120 t
- armături:		=	0.585 t
24	TRI1AA01E1	Încărcare materiale	2.71 t
25	TRI1AA08E1	Descărcare materiale	2.71 t
26	TRB05A12	Transport materiale	2.71 t

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU



Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI



INV 01: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA MEHADICA			
OB 1: DRUMURI DE INTERES LOCAL			
Deviz 010108: SIGURANȚA CIRCULAȚIEI			
1	DF18A1 [1]	Plantare stâlpi pentru indicatoare	109.00 buc
1	6301793	Stâlp metalic confecționat industrial	109.00 buc
1	5000038	Beton de ciment C 16/20	10.90 m <sup>3</sup>
2	DF19A1	Montare indicatoare pentru circulație	109.00 buc
2	5000215	Indicator circulație. Procurare și transport	109.00 buc
3	DF02A1 [1]	Plantarea indicatorilor kilometrici	1.00 buc
3	5000130	Indicatoare kilometrice din materiale plastice	1.00 buc
3	5000063	Procurare beton de ciment C20/25	0.31 mc
		1 buc x 0.313 mc/buc = 0.313 mc	
3	2101145	Procurare mortar de zidarie M100-Z	0.03 mc
		1 buc x 0.033 mc/buc = 0.033 mc	
4	DF03A1 [1]	Plantarea indicatorilor hectometrici	14.00 buc
4	5000131	Indicatoare hectometrice din materiale plastice	14.00 buc
5	DF09D1 [1]	Parapet metalic deformabil de tip semigreu	160.00 m
		- parapet metalic tip N2: = 160.00 m	
5	5000142	Parapet metalic tip N2	3,360.00 kg
6	5000073	Catadioptri reflectoranți pentru parapet	80.00 buc
7	TRA02A..	Transport materiale cu autocamionul	3.36 t
		- conf. art. 22 - parapet 3360.00 kg = 3.360 t	
8	TRA06A...	Transport beton de ciment	28.12 t
		- conf. art. 1+3: 11.246 m <sup>3</sup> x 2.50 t/m <sup>3</sup> = 28.115 t	
9	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale și diverse	1,403.60 m <sup>2</sup>

Întocmit,  
ing. Roxana BUDĂU

Verificat,  
ing. Milorad PETROVICI