

HARTA TEHNOLOGICA Sectorul I				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafața de 0,55 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 3.0 x 0.7 m. Compoziția 50%P 25%A 25%a - Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medical	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general, lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorină	Ulei	Solidor	Benzină		
1	Extragerea arborilor si arbusțiilor preexistenti	m3	3	manual	III	199.62	6/n	2,7	1197.72	269.49		0,17		3,72		1527.61
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0,55	Mechan.	VI	295.6	1.9		1123,28	252,74	75.1	3,38	0,19	1,69	2200	4643.54
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	.50	Mechan.	VI	295.6	0.13		76.86	17.29	27.5	1.24	0.06	0.62	1100	1584.96
4	Daracirea radacinilor	ha	0.55	Mechan.	V	254.56	0.37		188.37	42.38	29.2	1.3	0.06	0.65		1745.22
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0.55	Mechan.	IV	221.76	0.55		243.94	54.89	17.	0.79	0.04	0.4		547.65
6	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0.55	Mechan.	III	197.12	0.24		94.62	21.29	11	0.5	0.03	0.25	1100	272.44
7	Aratul suprafeței Integral	ha	0.55	Mechan.	V	254.56	0.5		254,56	57,28	22	1	0.01	0.5		1724.05
8	Discuirea solului	ha	0.55	Mechan.	III	197.12	0.3		118.27	26.61	12.5	0.56	0.03	0.28		322.47
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0.55	Mechan.	III	197.12	0.2		78.84	17.74	10.05	0.47	0.03	0.24		245.90
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	2596	Mechan.	IV	212.8	1		425.6	95.76		0.89		19.8		842.61
11	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	2.596	manual	II	151.68	man	0,05	15,17	3,41						18.58
12	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	2.596	manual	II	151.68	man	0,23	69,77	15,70						85.47
13	Săpatul gropilor	buc	2596	Mechan.	III	165.52	man	6,18	2045.82	460.31						2506.13
14	Plantarea puieților	buc	2596	manual	III	165.52	man	6,04	1999.48	449.88					4107.09	6556.45
15	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	25.96	Mechan.	III	197.12	2		788.48	177.41	42	1.89	0.01	0.95		1561.37
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	2596	manual	II	151.68	man	8,11	2460.24	553.55						3013.79
17	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	manual	IV	186.16	man	0,35	130.31	29.32					210	369.63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		5272.64
	Motorina											247.3	13.00	3214.9		
	Ulei											14.73	18.35	270.30		
	Solidol											0.46	16.70	7.68		
	Benzină											85.6	15.40	1318.24		
	Material săditor	stejar										1298	2.46	3193.1		
		frasin										649	2.70	1752.3		
		corcoduș										649	1.79	1161.7		
	Stilpi											0.70	300.00	210		
	Arenda transportului											5	1100.00	5500		
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						17.2	23.7	15567.3	3502.65	247.3	14.73	0.46	85.6	9817.09	32840.52

Director Bulgari.



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 2				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafata de 0,72 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, imbunatatit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compozitia 50%P 25%A 25%a . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medical	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general, lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorina	Ulei	Solidor	Benzina		
1	Extragerea arborilor si arbusrilor preexistenti	m3	5	manual	III	199.62	b/p	4.5	1996.2	449.15		1.4		6.2		2566.52
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0.72	Mechan.	VI	295.6	2.48		1466.18	329.89	98.4	4.4	0.25	2.2	3300	6494.07
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	20	Mechan.	VI	295.6	0.2		118.24	26.60	36	1.62	0.09	0.81	1100	1756.55
4	Daracirea radacinilor	ha	0.72	Mechan.	V	254.56	0.48		244.38	54.99	38.2	1.72	0.09	0.86	1100	1942.27
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0.72	Mechan.	IV	221.76	0.72		319.33	71.85	22.2	1	0.06	0.5		706.83
6	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	0.72	Mechan.	III	197.12	0.31		122.21	27.50	14.4	0.65	0.04	0.32		354.43
7	Aratul suprafetei integral	ha	0.72	Mechan.	V	254.56	0.68		346.2	77.90	28.8	1.3	0.07	0.65	1100	1933.53
8	Discuirea solului	ha	0.72	Mechan.	III	197.12	0.26		102.5	23.06	16	0.72	0.04	0.36		352.99
9	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	ha	0.72	Mechan.	III	197.12	0.26		102.5	23.06	14	0.63	0.04	0.32		324.72
10	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	buc	4112	Mechan.	IV	212.8	1		425.6	95.76		0.72		19.8		839.49
11	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	mii. buc	4,112	manual	II	151.68	man	0.07	21,24	4.78						26.02
12	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii. buc	4,112	manual	II	151.68	man	0.36	109,21	24,57						133,78
13	Sapatul gropilor	buc	4112	Mechan.	III	165.52	man	9.79	3240.88	729.20						3970.08
14	Plantarea puietilor	buc	4112	manual	III	165.52	man	9.56	3164.74	712.07					6673.48	10550.29
15	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	tone	41,12	Mechan.	III	197.12	3		1182.72	266.11	32	1.44	0.08	0.7		1903.37
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4112	manual	II	151.68	man	12.85	3898.18	877.09						4775.27
17	Confectionarea si instalarea stilpilor	buc	4	manual	IV	186.16	man	0.35	130.31	29.32					210	369.63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											300	13.00	3900		
	Ulei											18.14	18.35	332.87		
	Solidol											0.76	16.70	12.69		
	Benzină											89.22	15.40	1374		
	Material săditor	stejar										2056	2.46	5057.8		
		frasin										1028	2.70	2775.6		
		corcoduș										1028	1.79	1840.1		
	Stilpi											0.70	300.00	210		
	Arenda transportului											6	1100.00	6600		
	Total						19.4	37.5	21246.6	4780.49	300	18.14	0.76	89.22	13483.48	45130.14
	Cheltuieli indirecte 10%															4513.01
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						19.4	37.5	21246.6	4780.49	300	18.14	0.76	89.22	13483.48	49643.15

Director Bulgari



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 3

Date initiale:

Crearea perdelelor forestiere (specia principala - Stejar) plantarea manual pe suprafata de 2,48 ha

Termenul de crestere - 3 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, imbuiruit mijlociu. Schema pentru plantare 2.5 x 0.7 m.
Compozitia 40%P 20%A 40%a . Plantarea manual

Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general, lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorina	Ulei	Solidor	Benzina		
1	Extragerea arborilor si arbutilor preexistenti	m3	5	manual	III	199,62	b/p	4.5	1996.2	449.15		1.4		6.2		2566,52
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	2,48	Mechan.	VI	295,6			5054,76	1137,32	238	10,7	0,59	12,6	8800	18486,32
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	40	Mechan.	VI	295,6		0,1	59,12	13,30	60	2,7	0,15	4,86	1100	2079,32
4	Daracirea radacinilor	ha	2,48	Mechan.	V	254,56		1,65	840,05	189,01	131,9	5,9	0,3	2,95	1100	4002,47
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	2,48	Mechan.	IV	221,76		2,48	1099,93	247,48	66,4	3	0,17	1,5		2291,60
6	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	2,48	Mechan.	III	197,12		1,07	421,84	94,91	49,6	2,23	0,12	1,11		1221,57
7	Aratul suprafetei integral	ha	2,48	Mechan.	VI	254,56		1,3	661,86	148,92	89,2	4,01	0,22	2	1100	3178,44
8	Discuirea solului	ha	2,48	Mechan.	III	197,12		0,9	354,82	79,83	24,8	1,12	0,06	0,56		787,23
9	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	ha	2,48	Mechan.	III	197,12		0,9	354,82	79,83	24,8	1,12	0,06	0,56		787,23
10	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	buc	14160	Mechan.	IV	212,8		1	425,6	95,76		0,72		19,8		839,49
11	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	mii. buc	14,16	manual	II	151,68		man	72,81	16,38						89,19
12	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii. buc	14,16	manual	II	151,68		man	376,17	86,64						460,81
13	Sapatul gropilor	buc	14160	Mechan.	III	165,52			33,71	11159,4	2510,86					13670,22
14	Plantarea puietilor	buc	14160	manual	III	165,52		man	32,9	10901,2	2452,76					40969,75
15	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	tone	141,6	Mechan.	III	197,12		7	2759,68	620,93	70	3,15	0,17	1,58	27615,84	4375,58
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	14160	manual	II	151,68		man	44,3	13423,7	3020,33					16444,01
17	Confectionarea si instalarea stilpilor	buc	4	manual	IV	186,16		man	0,35	130,31	29,32				210	369,63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	I	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											754.7	13.00	9811.1		
	Ulei											38.59	18.35	708.13		
	Solidol											1.84	16.70	30.73		
	Benzină											110.2	15.40	1697.39		
	Material săditor	Stejar buc										5664	2.46	13933.44		
		Frasin buc										2832	2.70	7646.40		
		Corcoduș buc										2832	1.79	5069.28		
		Coacăz buc										2832	2.46	6966.72		
	Stilpi											0.70	300.00	210.00		
	Arenda transportului											11	1100.00	12100.00		
	Total						35	117	54348.2	12228.34	754.70	38.59	1.84	110.22	39925.84	118749.68
	Cheltuieli indirecte 10%															11874.97
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						35	117	54348.2	12228.34	754.70	38.59	1.84	110.22	39925.84	130624.65

Director Bulgaru



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 4				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafata de 0,81 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani. inclinarea terenurilor <10 grade. sol mijlociu. imburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2.5 x 0.7 m. Compozitia 40%P 20%A 40%a . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor. arenda. borne panour)	Total general. lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorina	Ulei	Solidor	Benzina		
1	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	0.81	manual	III	197.12	0.11		43.37	9.76	16.2	0.73	0.04	0.36		283.34
2	Aratul suprafetei integral	ha	0.81	Mechan.	VI	254.56	0.76		386.93	87.06	32.4	1.46	0.08	0.73	1100	2034.56
3	Discuirea solului	ha	0.81	Mechan.	III	197.12	0.29		114.33	25.72	15.7	0.7	0.04	0.35		363.06
4	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	ha	0.81	Mechan.	III	197.12	0.29		114.33	25.72	15.7	0.7	0.04	0.35		363.06
5	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	buc	4625	Mechan.	IV	212.8	1		425.6	95.76		0.72		19.8		839.49
6	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	Mii.buc	4.625	manual	II	151.68	Man	0,08	24.27	5.46						29.73
7	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	Mii.buc	4.625	manual	II	151.68	Man	0.41	124.38	27.99						152.37
8	Sapatul gropilor	buc	4625	Mechan.	III	165.52		11,01	3644,75	820.07						4464.82
9	Plantarea puietilor	buc	4625	Manual	III	165.52	Man	10,76	3561,99	801.45					11599.5	15962.94
10	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	tone	46.25	Mechan.	III	197.12	3		1182,72	266.11	32	1.44	0.08	0.72		1903.68
11	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4625	manual	II	151.68	man	14,5	4383,55	986.30						5369.85
12	Confectionarea si instalarea stilpilor	buc	4	manual	IV	186.16	man	0,35	130,31	29.32					210	369.63
13	Transportarea lucrarilor pentru plantare la distanta 3-5 km	Unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											112	13.00	1456		
	Ulei											8.29	18.35	152.12		
	Solidol											0.28	16.70	4.68		
	Benzina											78.81	15.40	1213.67		
	Material saditor	Stejar										1850	2.46	4551.00		
		Frasin										925	2.70	2497.50		
		Catina alba										925	2.46	2275.50		
		Coacaz										925	2.46	2275.50		

Stilpi											0.70	300.00	210.00		
Arenda transportului											1	1100.00	1100.00		
Total						15.5	37.1	18392.5	4138.32	112.00	8.29	0.28	78.81	12909.50	38266.82
Cheltuieli indirecte 10%															3826,68
Total lucrările de pregătire a solului și plantare						15.5	37.1	18392.5	4138.32	112.00	8.29	0.28	78.81	12909.50	42093,50

Director Bulgazari



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 5				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafața de 0,66 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani. inclinarea terenurilor <10 grade. sol mijlociu. imburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția 50%P 25%A 25%a . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material săditor, arenda, borne panour)	Total general, lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorină	Ulei	Solidor	Benzină		
1	Extragerea arborilor si arbusțiilor preexistenti	m3	5	manual	III	199.62	b/p	4.5	1996,2	449.15		1,4		6,2		2566,52
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0.66	Mechan.	VI	295.6	2,28		1347,94	303.29	63.6	2,85	0.16	1,43	2200	4751,12
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	50	Mechan.	VI	295.6	0.13		76,86	17.29	60	2,7	0.15	1,35	1100	2046,99
4	Daracirea radacinilor	ha	0.66	Mechan.	V	254.56	0.44		224,05	50.41	35.1	1,58	0.09	0,79	1100	1873,42
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0.66	Mechan.	IV	221.76	0.66		292,72	65.86	17.7	0,8	0.04	0,4		610,19
6	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0.66	Mechan.	III	197.12	0.28		110,39	24.84	13.2	0,59	0.03	0,3		322,78
7	Aratul suprafeței integral	ha	0.66	Mechan.	VI	254.56	0.35		178,19	40.09	23,7	1,07	0.06	0,54	1100	1655,34
8	Discuirea solului	ha	0.66	Mechan.	III	197.12	0,3		118,27	26.61	14,5	0,65	0.04	0,32		350,90
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0.66	Mechan.	III	197.12	0,9		94,62	21.29	12,8	0,58	0.03	0,29		297,92
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	3116	Mechan.	IV	212.8	1		425,6	95.76		0,72		19,8		839,49
11	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	3.116	manual	II	151.68	man	0.05	15,17	3,41						18,58
12	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	3.116	manual	II	151.68	man	0.27	81,91	18,43						100,34
13	Săpatul gropilor	buc	3116	Mechan.	III	165.52		7,42	2456,32	552,67						3008,99
14	Plantarea puieților	buc	3116	manual	III	165.52	man	7,25	2400,04	540,01					7330,39	10270,44
15	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	31.16	Mechan.	III	197.12	2		788,48	177,41	30	1,35	0,08	0,68		1392,47
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	3116	manual	II	151.68	man	9,74	2954,73	664,81						3619,54
17	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	manual	IV	186.16	man	0.35	130,31	29,32					210	369,63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											270.3	13.00	3513.9		
	Ulei											16.83	18.35	308.83		
	Solidol											0.68	16.70	11.36		
	Benzină											88.6	15.40	1364.44		
	Material săditor	Stejar										1558	2.46	3832.68		
		Frasin										779	2.70	2103.30		
		Corcoduș										779	1.79	1394.41		
	Stilpi											0.70	300.00	210.00		
	Arenda transportului											5.00	1100.00	5500.00		
	Total						17.7	29.6	17947.8	4038.26	270.30	16.83	0.68	88.6	13040.39	40224.97
	Cheltuieli indirecte 10%															4022.50
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						17.7	29.6	17947.8	4038.26	270.30	16.83	0.68	88.6	13040.39	44247.47

Director Bulgariu



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 6				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafața de 0,49 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2.5 x 0.7 m. Compoziția 40%P 20%A 40%a . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medical e	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general,lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorină	Ulei	Solidor	Benzină		
1	Extragerea arborilor si arbustilor preexistenti	m3	4	manual	III	199.62	b/p	2.67	1596.96	359.32		1.2		5		2055.30
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0.49	Mechan.	VI	295.6	1.69		999.13	224.80	67	3	0.17	1.05	2200	4368.99
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	40	Mechan.	VI	295.6	0.1		59.12	13.30	24.5	1.1	0.06	0.55	1100	1520.58
4	Daracirea radacinilor	ha	0.49	Mechan.	V	254.56	0.33		168	37.80	26	1.2	0.06	0.6	1100	1676.06
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0.49	Mechan.	IV	221.76	0.49		217.32	48.90	15.1	0.68	0.04	0.34		480.90
6	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0.49	Mechan.	III	197.12	0.21		82.79	18.63	10	0.45	0.02	0.22		243.40
7	Aratul suprafeței integral	ha	0.49	Mechan.	VI	254.56	0.26		106.92	24.06	19.6	0.88	0.04	0.44	1100	1509.37
8	Discuirea solului	ha	0.49	Mechan.	III	197.12	0.22		86.73	19.51	11	0.5	0.03	0.25		262.77
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0.49	Mechan.	III	197.12	0.18		70.96	15.97	9,5	0.43	0.02	0,21		221.88
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	2799	Mechan.	IV	212,8	1		425.6	95.76		0.72		19.8		839.49
11	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	2.799	manual	II	151.68	man	0.05	15.17	3.41						18.58
12	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	2.799	manual	II	151.68	man	0.25	75.84	17.06						92.90
13	Săpatul gropilor	buc	2799	Mechan.	III	165.52		6.66	2204.73	496.06						2700.79
14	Plantarea puieților	buc	2799	manual	III	165.52	man	6.51	2155.07	484.89					6644.74	9284.70
15	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	27.99	Mechan.	III	197.12	2		788.48	177.41	30	1.35	0.08	0.68		1392.47
16	Udatul manual (10 litre/puieci)	buc	2799	manual	II	151.68	man	8.75	2654.4	597.24						3251.64
17	Confecționarea și instalarea stilpilor	buc	4	manual	IV	186.16	man	0.35	130.31	29.32					210	369.63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	I	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56,5		6130.31
	Motorina											212.7	13.00	2765.1		
	Ulei											14.05	18.35	257.82		
	Solidol											0.52	16.70	8.68		
	Benzină											85.64	15.40	1318.86		
	Material săditor	Stejar										1119	2.46	2752.74		
		Frasin										560	2.70	1512.00		
		Corcoduș										560	1.79	1002.40		
		coacăz										560	2.46	1377.60		
	Stilpi											0.70	300.00	210.00		
	Arenda transportului											5	1100.00	5500.00		
	Total						16.5	25.2	16093.5	3621.04	212.70	14.05	0.52	85.64	12354.74	36419.77
	Cheltuieli indirecte 10%															3641.98
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						17.7	29.6	17947.8	4038.26	270.30	16.83	0.68	88.6	13040.39	40061.75

Director Bulgari



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 7				Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafata de 1,65 ha												
Date initiale:				Termenul de crestere - 3 ani. inclinarea terenurilor <10 grade. sol mijlociu. imburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2.5 x 0.7 m. Compozitia 40%P 20%A 40%a . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Categoria de salarizare		Cantitatea necesara		Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general, lei
							Agregatului schimb	Zile-om			Motorina	Ulei	Solidor	Benzina		
1	Extragerea arborilor si arbusrilor preexistenti	m3	5	manual	III	199.62	b/p	4.5	1996.2	449.15		1.4		6.2		2566.52
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	1,65	Mechan.	VI	295.6	5.69		3363.93	756.88	225.6	10.2	0.56	5.6	5500	12836.38
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	80	Mechan.	VI	295.6	0.21		124.15	27.93	82.5	3.7	0.2	1.85	1100	2424.31
4	Daracirea radacinilor	ha	1.65	Mechan.	V	254,56	1.1		560.03	126.01	87.6	3.94	0.22	1.97	1100	3031.15
5	Curatarea suprafetilor de arbusri si arbori mici	ha	1.65	Mechan.	IV	221.76	1.65		731.8	164.66	50.8	2.29	0.13	1.15		1618.76
6	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	1.65	Mechan.	III	197.12	0.71		279.91	62.98	33,6	1.51	0.08	0.75		820.28
7	Aratul suprafetei integral	ha	1.65	Mechan.	VI	254,56	0.88		448.03	100,81	66	2,97	0,17	1,48	1100	2586,97
8	Discuirea solului	ha	1.65	Mechan.	III	197,12	0,74		291,74	65,64	37	1,67	0,09	0,84		883,47
9	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	ha	1.65	Mechan.	III	197,12	0,61		240,48	54,11	32	1,44	0,08	0,72		749,44
10	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	buc	9421	Mechan.	IV	212,8	1		425,6	95,76		0,72		19,8		839,49
11	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	mii. buc	9,421	manual	II	151,68	man	0,16	48,54	10,92						59,46
12	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii. buc	9,421	manual	II	151,68	man	0,83	251,79	56,65						308,44
13	Sapatul gropilor	buc	9421	Mechan.	III	165,52		22,43	7425,23	1670,68						9095,91
14	Plantarea puietilor	buc	9421	manual	III	165,52	man	21,9	7253,08	1631,94					22309,02	31194,04
15	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	tone	94,21	Mechan.	III	197,12	5		1971,2	443,52	50	2,25	0,12	1,12		3125,26
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	9421	manual	II	151,68	man	29,4	8930,92	2009,46						10940,38
17	Confectionarea si instalarea stilpilor	buc	4	manual	IV	186,16	man	0,35	130,31	29,32				210		369,63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56,5		6130.31
	Motorina											665.1	13.00	8646.3		
	Ulei											34.63	18.35	635.46		
	Solidol											1.65	16.70	27.56		
	Benzină											97.98	15.40	1508.89		
	Material săditor	Stejar										3769	2.46	9271.74		
		Frasin										1884	2.70	5086.80		
		vișin										1884	0.90	1695.60		
		corn										1884	3.32	6254.88		
	Stilpi											0,70	300.00	210.00		
	Arenda transportului											8	1100.00	8800.00		
	Total						27.6	79.6	38728.9	8714.01	665.10	34.63	1.65	97.98	31319.02	89580.18
	Cheltuieli indirecte 10%															8958.02
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						27.6	79.6	38728.9	8714.01	665.10	34.63	1.65	97.98	31319.02	98538.20

Director Bulgaru



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 8		Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafața de 1,12 ha														
Date initiale:		Termenul de crestere - 3 ani. inclinarea terenurilor <10 grade. sol mijlociu. imburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția 40%P 20%A 40%a . Plantarea manual														
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Cantitatea necesara		Categoricia de salarizare	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medical e	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general.lei	
										Agregatului schimb	Zile-om	Motorină	Ulei			Solidor
1	Extragerea arborilor si arbusțiilor preexistenti	m3	4	manual	III	199,62	b/p	2,67	1596,96	359,32		1,2		5		2055,30
2	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	Ha	1,12	Mechan.	VI	295,6	3,86		2282,03	513,46	153	6,88	0,38	3,44	4400	9370,06
3	Astupatul gropilor dupa defrisare	m3	80	Mechan.	VI	295,6	0,21		124,15	27,93	56	2,52	0,14	1,26	1100	2048,07
4	Daracirea radacinilor	Ha	1,12	Mechan.	V	254,56	0,75		381,84	85,91	59,5	2,68	0,15	1,34	1100	2413,57
5	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	Ha	1,12	Mechan.	IV	221,76	1,12		496,74	111,77	34,5	1,55	0,09	0,77		1098,81
6	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	Ha	1,12	Mechan.	III	197,12	0,48		189,24	42,58	22,8	1	0,06	0,5		555,27
7	Aratul suprafetei integral	Ha	1,12	Mechan.	VI	254,56	0,76		386,93	87,06	44,8	2,02	0,11	1,01	1100	2210,85
8	Discuirea solului	Ha	1,12	Mechan.	III	197,12	0,5		197,12	44,35	25,1	1,12	0,06	0,56		597,95
9	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	Ha	1,12	Mechan.	III	197,12	0,42		165,58	37,26	22	1	0,06	0,5		515,89
10	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	Buc	6395	Mechan.	IV	212,8	1		425,6	95,76		0,72		19,8		839,49
11	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	mii. buc	6.395	manual	II	151,68	man	0,11	33,37	7,51						40,88
12	Pregatirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	6.395	manual	II	151,68	man	0,56	169,88	38,22						208,10
13	Săpatul gropilor	Buc	6395	Mechan.	III	165,52		15,23	5041,74	1134,39						6176,13
14	Plantarea puieților	Buc	6395	manual	III	165,52	man	14,87	4922,56	1107,58					15143,36	21173,50
15	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	Tone	63,95	Mechan.	III	197,12	4		1576,96	354,82	40	1,8	0,1	0,9		2500,34
16	Udatul manual (10 litre/puiet)	Buc	6395	manual	II	151,68	man	20	6061,12	1363,75						7424,87
17	Confectionarea și instalarea stîlpilor	Buc	4	manual	IV	186,16	man	0,35	130,31	29,32				210		369,63

18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	Unit	I	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											457.7	13.00	5950.1		
	Ulei											25.03	18.35	459.30		
	Solidol											1.15	16.70	19.21		
	Benzină											91.58	15.40	1410.33		
	Material săditor	Stejar										2558	2.46	6292.68		
		Frasin										1279	2.70	3453.30		
		vișin										1279	0.90	1151.10		
		corn										1279	3.32	4246.28		
	Stilpi											0.70	300.00	210.00		
	Arenda transportului											7	1100.00	7700.00		
	Total						22.6	53.8	28438.1	6398.58	457.70	25.03	1.15	91.58	23053.36	65729.01
	Cheltuieli indirecte 10%															6572.90
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						22,6	53,8	28438,1	6398,58	457,70	25,03	1,15	91,58	23053,36	72301,91

Director Bulgare



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 9		Crearea perdelelor forestiere (specia principala – Stejar) plantarea manual pe suprafata de 0,87 ha														
Date initiale:		Termenul de crestere - 3 ani. inclinarea terenurilor <10 grade. sol mijlociu. imburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2.5 x 0.7 m. Compozitia 50%P 25%A 25%a . Plantarea manual														
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Metoda lucrarilor	Cantitatea necesara		Categoricia de salarizare	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Material (material saditor, arenda, borne panour)	Total general, lei	
										Agregatului schimb	Zile-om	Motorina	Ulei			Solidor
1	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	0.87	Mechan	III	197.12		0.37	145.86	32.82	17.7	0.8	0.04	0.4		430.29
2	Aratul suprafetei integral	Ha	0.87	Mechan.	VI	254.56	0.59		300.38	67.59	34.8	1.57	0.09	0.77	1100	1962.54
3	Discuirea solului	Ha	0.87	Mechan.	III	197.12	0.39		153.75	34.59	19.5	0.88	0.05	0.44		465.60
4	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	Ha	0.87	Mechan.	III	197.12	0.33		130.1	29.27	17	0.8	0.04	0.4		401.88
5	Transportarea materialului saditor la distanta de 30 km	Buc	4968	Mechan.	IV	212.8	1		425.6	95.76		0.72		19.8		839.49
6	Ingropatul provizoriu a materialului saditor	Mii.buc	4.968	manual	II	151.68	Man	0.09	27.3	6.14						33.44
7	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	Mii.buc	4.968	manual	II	151.68	Man	0.44	133.48	30.03						163.51
8	Sapatul gropilor	Buc	4968	Mechan.	III	165.52		11.83	3916.2	881.15						4797.35
9	Plantarea puietilor	Buc	4968	Manual	III	165.52	Man	11.55	3823.5	860.29					11687.22	16371.01
10	Transportarea apei tehnice la distanta - 5 km	Tone	49.68	Mechan.	III	197.12	3		2759.68	620.93	30	1.35	0.08	0.68		3807.19
11	Udatul manual (10 litre/puiet)	Buc	4968	manual	II	151.68	man	15.53	4711.18	1060.02						5771.20
12	Confectionarea si instalarea stilpilor	Buc	4	manual	IV	186.16	man	0.35	130.31	29.32					210	369.63
13	Transportarea lucrarilor pentru plantare la distanta 3-5 km	Unit	1	Mechan.	IV	212.8	10		4256	957.60		2.54		56.5		6130.31
	Motorina											119	13.00	1547		
	Ulei											8.66	18.35	158.91		
	Solidol											0.3	16.70	5.01		
	Benzina											78.99	15.40	1216.45		
	Material saditor	Stejar										2484	2.46	6110.64		
		Frasin										1242	2.70	3353.40		

	Coacăz										1242	1.79	2223.18		
Stilpi											0.70	300.00	210.00		
Arenda transportului											1	1100.00	1100.00		
Total					15.3	40.16	20913.34	4705.50	119.00		8.66	0.30	78.99	12997.22	41543.43
Cheltuieli indirecte 10%															4154.34
Total lucrările de pregătire a solului și plantare					15.3	40.2	20913.34	4705.50	119.00		8.66	0.30	78.99	12997.22	45697.77
TOTAL GENERAL PE HARTA					186.8	443.7	231676.2	52127.19	3138.8		179	7.64	806.64	179900.6	559618.74

Director Bulgaru

