

HARTĂ TEHNOLOGICĂ

HARTA TEHNOLOGICĂ Sectorul I				Crearea plantațiilor forestiere / plantarea manuală pe suprafața de 2,0 ha																
Date inițiale:				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenului 8-10 grade, sol mijlociu, îmburuienit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m.Compoziția 35%Arț25%Ex20%Uit20%Pa. Plantarea manuala. Calculul este efectuat la suprafața de 2,0 ha																
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componența agregatului		Categoria de salarizare		Cantitatea necesară		Salariul total	Fondul de asigurări (sociale și medicale)	Consumul de materiale (l/kg)						Materiale pentru confecționarea stâlpilor	Costul materialului săditor, lei	TOTAL
				factorul	utilajul			agregatului - schimb	zile - om			motrina		benzina		ulei				
												litri	suma lei	litri	suma lei	litri	suma lei			
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m³	8	manual	topor, motoferestru	III	204.96	6.00	13.00	2664.48	599.51									3263.99
2	Defrisarea ceoatelor d-16-20 cm	buc 1 ha	351-400	mecanizat	T 130	IV	221.76	0.48	4.00	887.04	199.58	158.00	2054.00			7.10	99.40			3240.02
3	Dărcirea mecanizata a terenului	ha	2	mecanizat	T 130	VI	286.68	1.50	1.33	381.28	85.79	239.00	3107.00			10.70	149.80			3723.87
4	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale ceoatelor	ha	2	mecanizat	DT 75	VI	286.68	1.20	2.00	573.36	129.01	106.40	1383.00			5.00	70.00			2155.37
5	Planarea terenului	ha	2	mecanizat	T 100 M	VI	286.68	2.20	1.00	286.68	64.50	130.40	1695.00			6.50	91.00			2137.18
6	Boronirea mecanizata a terenului	ha	2	mecanizat	DT 75	VI	286.68	4.20	0.50	143.34	32.25	11.00	143.00			0.50	7.00			325.59
7	Aratul suprafeței integral	ha	1.4	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	1.11	318.21	71.60	87.00	1134.00			4.00	56.00			1579.81
	Aratul suprafeței parția terase 4*3	ha	0.6	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	0.33	144.00	32.40	26.00	338.00			1.00	14.00			528.40
8	Discuirea solului	ha	2	DT 75	BĐCT2,5	IV	221.76	8.40	1.00	221.76	49.90	27.00	351.00			1.00	14.00			636.66
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2	DT 75	KPIC 4	IV	221.76	19.20	1.00	221.76	49.90	12.40	161.00			1.00	14.00			446.66
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 120 km	buc	11400		Mercedes	IV	221.76		1.30	288.29	64.86	35.00	455.00							808.15
11	Îngropatul provizoriu al materialului săditor	mii buc.	11.4	manual		II	151.68	2.50	4.56	691.66	155.62									847.28
12	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii buc.	11.4	manual		II	151.68	11.40	1.00	151.68	34.13									185.81
13	Săpatul gropilor	buc	11400	motoburghiu		IV	221.76	420.00	27.14	6019.20	1354.32			165.00	2470.00	5.00	542.86			10386.38
14	Plantarea puieților	buc	11400	manual		III	165.52	430.00	26.51	4388.20	987.35								18240.00	23615.55
15	Transportarea apei tehnice la distanța de 10 km	tone	114	cisterna		IV	221.76	12.00	9.50	2106.72	474.01			175.00	2612.50					5193.23
16	Udatul manual (10 litri/puiet)	buc	11400	manual		II	151.68	200.00	57.00	8645.76	1945.30									10591.06
17	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	manual		IV	186.16	1.00	4.00	744.64	167.54							360.00		1272.18
18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța de 15-25 km	unit	1			IV	277.09	1.00	15.00	4156.30	935.17			90.00	1350.00					6441.47
T O T A L										33034.36	7432.73	832.20	10821.00	430.00	6432.50	41.80	1058.06	360.00	18240.00	77378.65

Costul serviciilor și lucrărilor40467.10

Costul altor materiale, lubrifiantși18671.56

Costul materialului săditor18240.00

TOTAL, lei77378.65

Executor EconomistAramă Felicia

Directorul ÎSS din Călărași

Haralampov Ion

Normil taieri de ing 2020 tineret

t 5.6.1 p 204

t .5,5,2 p154

t 5.7.1. p 207

T 5,5,1 P153

t 5.5.8 paj 166

t 5,5,7 p163

T 5.5. 12 P 169

T 5.5.14 P 172

HARTĂ TEHNOLOGICĂ

HARTA TEHNOLOGICĂ Sectorul 2				Crearea plantațiilor forestiere / plantarea manuală pe suprafața de 2,0 ha															
Date inițiale:				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenului 10-14 grade, sol mijlociu, îmburuient mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m.Compoziția 40%Tep40%Fr20%Pa. Plantarea manual CALCULUI EFECTUAT PENTRU SUPRAFATA DE 2,0 HA															
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componența agregatului		Categoria de salarizare		Cantitatea necesară		Salariul total	Fondul de asigurări (sociale și medicale)	Consumul de materiale (l/kg)						Materiale pentru confectionare a stâlpilor	Costul materialului săditor, lei
				factorul	utilajul			agregatului - schimb	zile - om			motrina		benzina		ulei			
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m³	9	manual	topor, motofrestra	III	204.96	6.00	15.00	3074.40	691.74								
2	Defrisarea ceeatelor d-16-20 cm	buc 1 ha	351-400	mecanizat	T 130	IV	221.76	0.48	4.00	887.04	199.58	158.00	2212.00			7.10	99.40		
3	Dărăcirea mecanizata a terenului	ha	2	mecanizat	T 130	VI	286.68	1.50	1.33	381.28	85.79	239.00	3346.00			10.70	149.80		
4	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale ceeatelor	ha	2	mecanizat	DT 75	VI	286.68	1.20	2.00	573.36	129.01	106.40	1489.60			5.00	70.00		
5	Planarea terenului	ha	2	mecanizat	T 100 M	VI	286.68	2.20	1.00	286.68	64.50	130.40	1825.60			6.50	91.00		
6	Boronirea mecanizata a terenului	ha	2	mecanizat	DT 75	VI	286.68	4.20	0.50	143.34	32.25	11.00	154.00			0.50	7.00		
7	Aratul suprafeței integral	ha	1.1	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	0.60	286.68	64.50	48.00	672.00			2.30	32.00		
	Aratul suprafeței partia terase 4*3	ha	0.9	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	1.10	318.21	71.60	40.00	560.00			2.00	28.00		
8	Discuirea solului	ha	2	DT 75	БД/CT 2,5	IV	221.76	8.40	1.00	221.76	49.90	27.00	378.00			1.00	14.00		
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2	DT 75	KIIC 4	IV	221.76	19.20	1.00	221.76	49.90	12.40	173.60			1.00	14.00		
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 120 km	buc	11400		Mercedes	IV	221.76	1.00	1.30	288.29	64.86	35.00	490.00						
11	Îngropatul provizoriu al materialului săditor	mii buc.	11.4	manual		II	151.68	2.50	4.56	691.66	155.62								
12	Pregătirea puietilor pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii buc.	11.4	manual		II	151.68	11.40	1.00	151.68	34.13								
13	Săpatul gropilor	buc	11400	motoburghiu		IV	221.76	420.00	27.14	6019.20	1354.32			165.00	2470.00	5.00	543.00		
14	Plantarea puietilor	buc	11400	manual		III	165.52	430.00	26.51	4388.20	987.35								18240.00
15	Transportarea apei tehnice la distanța de 10 km	tone	114	cisterna		IV	221.76	12.00	9.50	2106.72	474.01			175.00	2613.00				
16	Udatul manual (10 litri/puiet)	buc	11400	manual		II	151.68	200.00	57.00	8645.76	1945.30								
17	Confectionarea și instalarea stâlpilor	buc	4	manual		IV	186.16	1.00	4.00	744.64	167.54							350.00	
18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța de 15-25 km	unit	1			IV	277.09	1.00	15.00	4156.30	935.17			90.00	1350.00				
T O T A L										33586.96	7557.07	807.20	11300.80	430.00	6433.00	41.10	1048.20	350.00	18240.00

Costul serviciilor și lucrărilor 41144.03
Costul altor materiale, lubrifianti 19132.00
Costul materialului sădător 18240.00
TOTAL, lei **78516.03**

Executor Economist Aramă Felicia

Directorul ÎSS din Călärași _____ Haralampov Ion

L ESTE
TOTAL
3766.14
3398.02
3962.87
2261.97
2267.78
336.59
1055.18
977.81
663.66
459.26
843.15
847.28
185.81
10386.52
23615.55
5193.73
10591.06
1262.18
6441.47
78516.03

HARTĂ TEHNOLOGICĂ

HARTA TEHNOLOGICĂ Sectorul 3				Crearea plantațiilor forestiere / plantarea manuală pe suprafața de 3,0 ha																	
Date inițiale:				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenului 12-15 grade, sol mijlociu, îmburuient mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m.Compoziția 40%Tp40%Fr20%Pa. Plantarea manual																	
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categorია de salarizare		Cantitatea necesară		Salariul total	Fondul de asigurări (sociale și medicale)	Consumul de materiale (l/kg)						Materiale pentru confecționarea stâlpilor	Costul materialului săditor, lei	TOTAL	
				factorul	utilajul			agregatului - schimb	zile - om			motrina		benzina		ulei					
						litri	suma lei					litri	suma lei	litri	suma lei						
	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m²	10	manual	topor, motoferestrau	III	204.96	6.00	16.00	3500.00	787.50										4287.50
2	Defrisarea ceeatelor d-16-20 cm	buc 1 ha	351-400	mecanizat	T 130	IV	221.76	0.48	9.00	1995.84	449.06	237.00	3081.00			10.70	149.80				5675.70
3	Dăricirea mecanizata a terenului	ha	3	mecanizat	T 130	VI	286.68	1.50	3.00	860.04	193.51	359.00	4667.00			16.00	224.00				5944.55
4	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale ceeatelor	ha	3	mecanizat	DT 75	VI	286.68	1.20	3.00	860.04	193.51	160.00	2080.00			7.50	105.00				3238.55
5	Planarea terenului	ha	3	mecanizat	T 100 M	VI	286.68	2.20	1.50	430.02	96.75	196.00	2548.00			10.00	140.00				3214.77
6	Boronirea mecanizata a terenului	ha	3	mecanizat	DT 75	VI	286.68	4.20	1.00	286.68	64.50	17.00	221.00			2.00	28.00				600.18
7	Aratul suprafeței integral	ha	1.5	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	1.00	286.68	64.50	65.00	845.00			4.00	56.00				1252.18
	Aratul suprafeței partia terase 4*3	ha	1.5	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	1.80	1.00	286.68	64.50	60.00	780.00			4.00	56.00				1187.18
8	Discuirea solului	ha	3	DT 75	БДІСТ 2,5	IV	221.76	8.40	0.50	110.88	24.95	41.00	533.00			3.00	42.00				710.83
9	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	3	DT 75	KTIC 4	IV	221.76	19.20	0.50	110.88	24.95	19.00	247.00			2.00	28.00				410.83
10	Transportarea materialului săditor la distanța de 120 km	buc	17100		Mercedes	IV	221.76		1.30	288.29	64.86										353.15
11	Îngropatul provizoriu al materialului săditor	mii buc.	17.1	manual		II	151.68	2.50	6.84	1037.49	233.44										1270.93
12	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii buc.	17.1	manual		II	151.68	11.40	1.50	227.52	51.19										278.71
13	Săpatul gropilor	buc	17100	motoburhiiu		IV	221.76	420.00	40.71	9028.80	2031.48			245.00	3649.84	8.00	814.00				15524.12
14	Plantarea puieților	buc	17100	manual		III	165.52	430.00	39.77	6582.31	1481.02								27360.00		35423.33
15	Transportarea apei tehnice la distanța de 10 km	tone	171	cisterna		IV	221.76	12.00	14.25	3160.08	711.02			260.00	3900.00						7771.10
16	Udatul manual (10 litri/puiet)	buc	17100	manual		II	151.68	200.00	85.50	12968.64	2917.94										15886.58
17	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	manual		IV	186.16	1.00	4.00	744.64	167.54						360.00				1272.18
18	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța de 15-25 km	unit	1			IV	277.09	0.08	35.00	9698.15	2182.08			180.00	2700.00						14580.23
T O T A L											52463.66	11804.32	1154.00	15002.00	685.00	10249.84	67.20	1642.80	360.00	27360.00	118882.62

Costul serviciilor și lucrărilor	64267.98
Costul altor materiale, lubrifianți	27254.64
Costul materialului sădător	27360.00
TOTAL, lei	118882.62

Executor Economist Aramă Felicia

Directorul ÎSS din Călărași _____

Haralampov Ion

HARTĂ TEHNOLOGICĂ

HARTA TEHNOLOGICĂ				Crearea fâșiilor antiincendiare												
Date inițiale: Fâșii mineralizate Primăria Nișcani				Prelucrarea mecanizată a solului în fâșii cu o lățime de 1,05 m												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categorie de salarizare	Cantitatea necesară		Salariul total	Fondul de asigurări (sociale și	Consumul de materiale (l/kg)			Materiale pentru confecționarea	Costul materialului săditor, lei	TOTAL
				factorul	utilajul		agregatului - schimb	zile - om			motorină	benzină	ulei			
1	Trasarea traseului	km	1.6	manual		V	254.56	0.70	178.19	40.09						218.29
2	Planarea suprafeței	ha	0.17	mecanizat		V	254.56	0.60	152.74	34.37						187.10
3	Aratul fâșiei	ha	0.17	mecanizat	DT 75	VI	286.68	0.60	172.01	38.70	450.00					660.71
4	Cultivarea fâșiei	ha	0.17	DT 75	PLN 3-35	VI	286.68	0.60	172.01	38.70	200.00					410.71
5	Discuirea suprafeței	ha	0.17	DT 75		VI	286.68	0.60	172.01	38.70	200.00					410.71
6	Construcția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator	buc	1	manual		IV	186.16	1.00	186.16	41.89				1200.00		1428.05
7	Transportarea lucrărilor la distanța de 3,5 km		1			IV	277.09	3.00	831.27	187.04		152.00				1170.31
T O T A L									1864.38	419.49	850.00	152.00	0.00	1200.00	0.00	4485.87

Costul serviciilor și lucrărilor 2283.87
 Costul altor materiale,
 lubrifianți 2202.00
 TOTAL, lei **4485.87**

Executor Economist Aramă Felicia

Directorul ÎSS din Călărași _____ Haralampov Ion

Devizul de cheltuieli pentru servicii de plantare pentru anul 2020 Primăria s. Nișcani

Nr. d/o	Nr. Sectorului forestier de protecție	Unitatea de măsură	Cantitatea materialului forestier, buc	Costul materialului forestier, lei	Costul total al lucrărilor/ serviciilor, lei	Costul altor materiale, lei	TOTAL , lei
1	Sectorul nr. 1	2 ha	11400	18240.00	40467.10	18671.56	77378.65
2	Sectorul nr. 2	2 ha	11400	18240.00	41144.03	19132.00	78516.03
3	Sectorul nr. 3	3 ha	17100	27360.00	64267.98	27254.64	118882.62
4	Fâșii antiincendiare	1,6 km			2283.87	2202.00	4485.87
T O T A L			39900	63840	148163	67260	279263.17

Directorul ÎSS din Călărași

Haralampov Ion

Executor: Aramă Felicia

Tel.: (0244) 2 - 26 - 37

Graficul executării lucrărilor

Nr.	Crearea plantațiilor forestiere de protecție în cadrul Primăriei	ANUL 2020																													
		Luna noiembrie														Luna decembrie															
		unitatea de măsură zile / om																													
d/o	Organizare de șantier	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Sectorul I suprafața de 2,0 ha																														
	Categoria de lucrări:																														
	1 Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți																														
	2 Defrișarea cioatelor d -16-20 cm																														
	3 Dărcirea mecanizată a terenului																														
	4 Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale																														
	5 Planarea terenului																														
	6 Boronirea pentru îndepărtarea vegetației																														
	7 Aratul suprafeței integral																														
	Aratul suprafeței părții terase 4x3																														
	8 Discuirea solului																														
	9 Cultivatul suprafeței înainte de plantare																														
	10 Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km																														
	11 Îngropatul provizoriu al materialului săditor																														
	12 Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit																														
	13 Săpatul gropilor																														
	14 Plantarea puieților																														
	15 Transportarea apei tehnice la distanța de 5 km																														
16 Udatul manual (10 litri/puie)																															
17 Confecționarea și instalarea stâlpilor																															
18 Transportarea lucrărilor pentru plantare la distanța de 3-5 km																															
2	Sectorul II suprafața de 2,0 ha																														
	Categoria de lucrări:																														
	1 Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți																														
	2 Defrișarea cioatelor d -16-20 cm																														
	3 Dărcirea mecanizată a terenului																														
	4 Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale																														
	5 Planarea terenului																														
	6 Boronirea pentru îndepărtarea vegetației																														
	7 Aratul suprafeței integral																														
	Aratul suprafeței părții terase 4x3																														
	8 Discuirea solului																														
	9 Cultivatul suprafeței înainte de plantare																														
	10 Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km																														
	11 Îngropatul provizoriu al materialului săditor																														
	12 Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit																														
	13 Săpatul gropilor																														
	14 Plantarea puieților																														
	15 Transportarea apei tehnice la distanța de 5 km																														
16 Udatul manual (10 litri/puie)																															
17 Confecționarea și instalarea stâlpilor																															
18 Transportarea lucrărilor pentru plantare la distanța de 3-5 km																															
3	Sectorul III suprafața de 3,0 ha																														
	Categoria de lucrări:																														
	1 Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți																														
	2 Defrișarea cioatelor d -16-20 cm																														
	3 Dărcirea mecanizată a terenului																														
	4 Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale																														
	5 Planarea terenului																														
	6 Boronirea pentru îndepărtarea vegetației																														
	7 Aratul suprafeței integral																														
	Aratul suprafeței părții terase 4x3																														
	8 Discuirea solului																														
	9 Cultivatul suprafeței înainte de plantare																														
	10 Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km																														
	11 Îngropatul provizoriu al materialului săditor																														
	12 Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit																														
	13 Săpatul gropilor																														
	14 Plantarea puieților																														
	15 Transportarea apei tehnice la distanța de 5 km																														
16 Udatul manual (10 litri/puie)																															
17 Confecționarea și instalarea stâlpilor																															
18 Transportarea lucrărilor pentru plantare la distanța de 3-5 km																															
4	Fâșii antiincendiar																														
	Categoria de lucrări:																														
	1 Trasarea traseului																														
	2 Planarea suprafeței																														
	3 Aratul fâșiei																														
	4 Cultivarea fâșiei																														
	5 Discuirea suprafeței																														
	6 Construcția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator																														
7 Transportarea lucrărilor la distanța de 3,5 km																															

Directorul ÎSS din Călărași

Haralampov Ion

Executor: Aramă Felicia
Tel.: (0244) 2 - 26 - 37