

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Platforma E. Statia de clorinare. Rezervoare de apa (Falesti). Planul general - E-PG.

Valoarea de deviz 689 948,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,3000	1 972,10 0,00	591,63 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,3000	1 249,00 0,00	374,70 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3000	1 369,10 0,00	410,73 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	48,0000	12,63 0,00	606,13 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	409,70 34,07	122,91 10,22
		<i>Total</i>	Lei			2 106,10
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 106,10 10,22

1	2	3	4	5	6	7
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt, S=197 m2				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,4000	3 105,85 285,70	1 242,34 114,28
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	29,6000	777,30 56,76	23 008,10 1 680,10
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1200	15 487,58 0,00	1 858,51 0,00
9	DB17C	Imbracaminte riguroasa de beton asfaltic cu bitum si criblura, executata la cald, cu asternere mecanica, in grosime de 4,0 cm. (Anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 50/70). (H=100 mm, K=2.5) Coeficient la manoperei=2,5000 Coeficient la pentru materiale=2,5000 Coeficient la utilajului=2,5000	m2	197,0000	459,79 9,46	90 578,49 1 863,62
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0600	15 487,50 0,00	929,25 0,00
11	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica. (Beton asfaltic cu criblura BAD 22.4)	m2	197,0000	238,95 5,68	47 072,52 1 118,17
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m	184,0000	312,00 55,81	57 408,11 10 269,78
		<i>Total</i>	Lei			222 097,32
		Total Imbracaminte rutiera din asfalt, S=197 m2 Inclusiv salariu				222 097,32 15 045,95
		3. Platforma rezorvoare, S=835.0				

1	2	3	4	5	6	7
		m2				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20-40 mm	m3	33,4000	651,90 93,65	21 773,58 3 128,04
14	IzF04J2 Apl	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Geotextil 150 gr/m2)	m2	835,0000	18,64 1,89	15 568,16 1 579,82
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fractia 10-20	m3	83,5000	512,38 14,19	42 783,80 1 184,87
		<i>Total</i>	Lei			80 125,54
		Total Platforma rezorvoare, S=835.0 m2 Inclusiv salariu				80 125,54 5 892,73
		4. Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard bordurat zincat L=290 m.l. = 116 sectii, H=2.0 m, l=2.5 m				
16	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici. (Panouri de gard bordurat, L=2.5 m, H=2.0 m - 112.0 m2, Stilpi metalici 61x35x1 mm inclusiv piese de fixare (92 buc.) si capac (23 buc.) - 88.55 kg, Beton C12/15 - 1.86 m3). (EXCLUS - Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm, Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	290,0000	493,35 122,98	143 070,70 35 664,20
		<i>Total</i>	Lei			143 070,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard bordurat zincat L=290 m.l. = 116 sectii, H=2.0 m, l=2.5 m Inclusiv salariu				143 070,70 35 664,20
		5. Poarta si portita				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.36). (Exclus confectii metalice) Coeficient la manoperei=0,3600 Coeficient la pentru materiale=0,3600 Coeficient la utilajului=0,3600	buc	4,0000	86,23 68,11	344,93 272,45
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15. (Exclus automacara) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3200	1 383,53 204,88	442,73 65,56
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat. (Poarta batanta pentru euro gard, L=4.0 m, H=2.0 m)	m2	8,0000	1 477,94 161,76	11 823,53 1 294,12
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat. (Portita batanta pentru euro gard, L=1.0 m, H=2.0 m)	m2	2,0000	1 873,79 161,77	3 747,57 323,54
		<i>Total</i>	Lei			16 358,76
		Total Poarta si portita Inclusiv salariu				16 358,76 1 955,67
		6. Executarea inverzirii				
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	36,0000	1,37 1,37	49,38 49,38

1	2	3	4	5	6	7
22	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	36,0000	2,37 0,00	85,48 0,00
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	15,0000	158,68 27,43	2 380,26 411,51
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Tei, 3-5 ani	buc	21,0000	137,68 27,43	2 891,36 576,11
25	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,3600	710,53 201,50	255,79 72,54
		<i>Total</i>	Lei			5 662,27
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				5 662,27 1 109,54

		Total	Lei	469 420,69
		CAS	24 %	14 322,79
		Cheltuieli de transportare	2 %	7 656,29
		Cheltuieli de depozitare	0,5 %	1 914,07
		Cheltuieli directe		493 313,84
		Cheltuieli de regie	11 %	54 264,52
		Beneficiu de deviz	5 %	27 378,92
		Total		574 957,28
		TVA	20 %	114 991,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		689 948,72 103 497,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-5-1

Platforma E. Statia de clorinare. Rezervoare de apa (Falesti). Planul general - E-PG.

Valoarea de deviz 689 948,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-5-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,6210	94,60	58,75
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	266,8000	94,60	25 239,28
3.	7129020012800	Pavator	h-om	98,7200	94,60	9 338,92
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,5200	94,60	2 981,79
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
6.	7137010011500	Electrician	h-om	0,1152	94,60	10,90
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8000	94,60	170,28
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	94,60	179,74
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,6000	94,60	908,16
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,4756	94,60	7 234,59
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,0720	94,60	10 791,21
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,5250	94,60	1 184,87
Total manopera						59 678,31

Materiale:

1.	1111000100013	Anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 50/70	t	46,2950	1 766,21	81 766,69
2.	1111000101	Beton asfaltic cu criblura BAD 22.4	t	23,2460	1 782,21	41 429,25
3.	1212121212121	apa	m3	0,7200	25,00	18,00
4.	1411122201	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	6,0088	335,32	2 014,87
5.	1411122202	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	36,0824	335,32	12 099,15
6.	1421102200000	Pietris ciuruit nespalat de riu 20-40 mm	m3	38,4100	428,75	16 468,29
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5910	1 782,21	1 053,29
8.	1421102200467	Balast fractia 10-20	m3	101,8700	370,25	37 717,37
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0400	384,65	15,39
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,4720	384,65	566,20
11.	2030112930150	Poarta batanta pentru euro gard, L=4.0 m, H=2.0 m	m2	8,0000	1 270,83	10 166,64
12.	2030112930160	Portita batanta pentru euro gard, L=1.0 m, H=2.0 m	m2	2,0000	1 666,67	3 333,34
13.	23203226000401	Bitum	t	0,1854	14 666,67	2 719,20
14.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-	kg	1,0000	52,16	52,16

		80				
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	537,2800	3,21	1 724,67
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,5000	3,21	40,13
17.	26631020908	Beton marfa clasa C12/15	m3	0,1873	1 988,21	372,39
18.	2663102100001	Beton clasa B15	m3	8,2800	1 988,21	16 462,38
19.	2663102100908	Beton marfa clasa C12/15	m3	9,4000	1 988,21	18 689,17
20.	2666122800285	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	184,9200	153,35	28 357,48
21.	26821326020701	Geotextil 150 gr/m2	m2	901,8000	15,50	13 977,90
22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,5695	24,00	205,67
23.	2732103646250	Panouri de gard bordurat, L=2.5 m, H=2.0 m	m2	580,0001	92,00	53 360,01
24.	2811106302005	Stilpi metalici 61x35x1 mm inclusiv piese de fixare si capac	kg	446,6000	79,17	35 357,32
25.	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	15,7500	125,00	1 968,75
26.	2830127303003	Tei, 3-5 ani	buc	22,0500	105,00	2 315,25
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1500	58,67	67,47
28.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	40,0000	2,12	84,80
29.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,0000	0,34	13,60
30.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,0000	0,49	19,60
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3000	4,00	9,20
32.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,2850	25,00	257,12
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1323	25,00	28,31
34.	4100126202818	Apa	m3	3,3400	25,00	83,50
		Total materiale de construcții				382 814,56

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2000	754,30	150,86
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,0280	104,86	1 470,98
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,0140	88,79	622,77
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4175	25,00	10,44
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0540	1 269,61	68,56
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,0468	939,09	2 861,22
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,4065	754,05	4 076,78
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,5473	754,05	8 707,25
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,2795	754,05	1 718,86
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,9105	1 103,92	4 316,88
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6750	608,49	410,73
12.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,4500	189,95	85,48
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0290	939,09	966,33
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1200	939,09	112,69
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1080	40,00	4,32
16.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,7668	215,50	165,25
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1136	544,30	606,13
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,2540	398,57	499,81
19.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,6912	104,86	72,48
		Total utilaje de construcții				26 927,82

Total	Lei	469 420,6 9
CAS	24 %	14 322,79
Cheltuieli de transportare	2 %	7 656,29
Cheltuieli de depozitare	0,5 %	1 914,07
Cheltuieli directe		493 313,8 4
Cheltuieli de regie	11 %	54 264,52
Beneficiu de deviz	5 %	27 378,92
Total		574 957,2 8
TVA	20 %	114 991,4 4
Total deviz:		689 948,7 2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			1 972,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	939,09	1 972,10
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			1 249,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	939,09	1 249,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 369,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	608,49	1 369,10
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	544,30	12,63
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			409,70 34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	939,09	375,63
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt, S=197 m2				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 105,85 285,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	754,05	2 820,15
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			777,30 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	335,32	68,07
	1411122202	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2190	335,32	408,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	939,09	39,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	754,05	194,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 487,58 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,92
9	DB17C	Imbracaminte riguroasa de beton asfaltic cu bitum si criblura, executata la cald, cu asternere mecanica, in grosime de 4,0 cm. (Anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 50/70). (H=100 mm, K=2.5) Coeficient la manoperei=2,5000 Coeficient la pentru materiale=2,5000 Coeficient la utilajului=2,5000	m2			459,79 9,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	94,60	9,46
	1111000100013	Anrobat bituminos cu criblura AB 31.5 50/70	t	0,0940	1 766,21	415,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	754,05	9,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	754,05	9,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 103,92	14,63
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 487,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 666,67	15 106,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 269,61	380,83
11	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica. (Beton asfaltic cu criblura BAD 22.4)	m2			238,95 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000101	Beton asfaltic cu criblura BAD 22.4	t	0,1180	1 782,21	210,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 782,21	5,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	754,05	4,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	754,05	4,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	1 103,92	7,29
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000x300x150 pentru carosabil)	m			312,00 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 988,21	89,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,21	9,37
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	384,65	3,08
	2666122800285	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	1,0050	153,35	154,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
		3. Platforma rezorvoare, S=835.0 m2				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20-40 mm	m3			651,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200000	Pietris ciuruit nespalat de riu 20-40 mm	m3	1,1500	428,75	493,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
14	IzF04J2 Apl	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite (Geotextil 150 gr/m2)	m2			18,64 1,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	94,60	1,89
	26821326020701	Geotextil 150 gr/m2	m2	1,0800	15,50	16,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fractia 10-20	m3			512,38 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200467	Balast fractia 10-20	m3	1,2200	370,25	451,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	939,09	20,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	754,05	20,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
		4. Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard bordurat zincat L=290 m.l. = 116 sectii, H=2.0 m, l=2.5 m				
16	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici. (Panouri de gard bordurat, L=2.5 m, H=2.0 m - 112.0 m2, Stilpi metalici 61x35x1 mm inclusiv piese de fixare (92 buc.) si capac (23 buc.) - 88.55 kg, Beton C12/15 - 1.86 m3). (EXCLUS - Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm, Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			493,35 122,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2732103646250	Panouri de gard bordurat, L=2.5 m, H=2.0 m	m2	1,94742	92,00	184,00
	2811106302005	Stilpi metalici 61x35x1 mm inclusiv piese de fixare si capac	kg		79,17	121,92
	2663102100908	Beton marfa clasa C12/15	m3		1 988,21	64,45
		5. Poarta si portita				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.36). (Exclus confectionii metalice) Coeficient la manoperei=0,3600 Coeficient la pentru materiale=0,3600 Coeficient la utilajului=0,3600	buc			86,23 68,11
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	2,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	65,39
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	104,86	18,12
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15. (Exclus automacara) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 383,53 204,88
	7123010010200	Betonist	h-om		94,60	183,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om		94,60	21,28
	26631020908	Beton marfa clasa C12/15	m3		1 988,21	1 163,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3		25,00	1,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut		40,00	13,50
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din beton armat. (Poarta batanta pentru euro gard, L=4.0 m, H=2.0 m)	m2			1 477,94 161,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2030112930150	Poarta batanta pentru euro gard, L=4.0 m, H=2.0 m	m2	1,0000	1 270,83	1 270,83
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,49	1,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	52,16	5,22

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,67	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,21	4,01
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	384,65	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	754,30	15,09
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat. (Portita batanta pentru euro gard, L=1.0 m, H=2.0 m)	m2			1 873,79 161,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,98
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2030112930160	Portita batanta pentru euro gard, L=1.0 m, H=2.0 m	m2	1,0000	1 666,67	1 666,67
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,49	1,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	52,16	5,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,67	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,21	4,01
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	384,65	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	754,30	15,09
		6. Executarea inverzirii				
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc			1,37 1,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	94,60	1,37
22	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			2,37 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	189,95	2,37
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc			158,68 27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	1,0500	125,00	131,25
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Tei, 3-5 ani	buc			137,68 27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2830127303003	Tei, 3-5 ani	buc	1,0500	105,00	110,25
25	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			710,53 201,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	94,60	201,50
	1212121212121	apa	m3	2,0000	25,00	50,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	215,50	459,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.