

**"Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa" localizat
in s. Horodiste si Slobozia
Horodiste r-l Rezina**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Forarea sondei arteziene pentru aprovizionarea cu apa

Valoarea de deviz 7 685 965.09 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. Forarea sondei arteziene				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc	1.000	33 272.37 14 529.87	33 272.37 14 529.87
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.200	1 975.50 0.00	395.10 0.00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	19.550	8 576.75 152.95	167 675.38 2 990.09
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	40.000	226.02 91.77	9 040.70 3 670.70
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	60.000	655.86 265.11	39 351.38 15 906.38
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	70.000	992.86 407.86	69 499.92 28 549.92

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	50.000	2 881.96 968.66	144 097.90 48 432.90
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operati e	1.000	21 297.00 8 497.00	21 297.00 8 497.00
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	35.000	107.89 44.05	3 776.10 1 541.70
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	40.000	313.01 127.25	12 520.44 5 090.04
11	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x6 mm	m	75.000	1 402.74 0.00	105 205.50 0.00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m	75.000	466.12 214.12	34 959.33 16 059.33
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 75-55 m (dop de ciment 3 m)	m3	1.260	3 228.52 1 334.03	4 067.93 1 680.88
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=295 mm	m	3.000	992.86 407.86	2 978.57 1 223.57
15	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 135 -165 m	m3	2.740	665.36 318.64	1 823.10 873.07
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren	m	5.000	107.89 44.05	539.44 220.24

1	2	3	4	5	6	7
		grupa II. Largirea gaurei sondei d=295 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48				
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=295 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	20.000	313.01 127.25	6 260.22 2 545.02
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	70.000	474.17 195.77	33 191.96 13 703.96
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=320 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	50.000	1 379.36 464.96	68 967.79 23 247.79
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	177.500	962.33 0.00	170 813.58 0.00
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	43.000	962.33 0.00	41 380.19 0.00
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA- 15V hidraulica (filtru in fante)	m	43.000	1 926.85 861.60	82 854.67 37 048.62
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA- 15V hidraulica	m	177.500	1 637.61 45.88	290 675.37 8 144.37
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a	m	220.000	65.39	14 386.42

1	2	3	4	5	6	7
		forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica			20.39	4 486.42
25	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 220-135 m	m3	4.540	2 111.28 581.20	9 585.22 2 638.66
26	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 135- 125 m	m3	0.530	7 838.19 1 334.04	4 154.24 707.04
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	43.000	679.94 169.94	29 237.42 7 307.42
28	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	195.000	150.00 0.00	29 250.00 0.00
29	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm	m	195.000	89.71 80.72	17 494.17 15 740.69
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				1 448 751.41 264 835.68
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.160	1 974.38 0.00	315.90 0.00
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0.600	65.43 65.43	39.26 39.26
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1.000	351.45 132.55	351.45 132.55
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului	m3	0.900	1 998.32	1 798.49

1	2	3	4	5	6	7
		pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			327.13	294.42
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.900	2 635.93 654.27	2 372.34 588.84
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1.690	2 596.73 751.16	4 388.48 1 269.46
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1.000	20 375.00 0.00	20 375.00 0.00
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2.000	557.84 28.89	1 115.67 57.78
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1.000	42.49 42.49	42.49 42.49
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1.000	98.73 46.73	98.73 46.73
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm	buc	1.000	355.86 75.62	355.86 75.62
41	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0.500	64.64 49.28	32.32 24.64
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte	m2	10.000	19.12	191.18

1	2	3	4	5	6	7
		de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)			5.10	50.98
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1.000	1 979.45 69.68	1 979.45 69.68
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1.000	1 578.34 524.26	1 578.34 524.26
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.250	712.04 712.04	178.01 178.01
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				35 212.97 3 394.72
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72.000	1 324.85 424.85	95 389.20 30 589.20
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				95 389.20 30 589.20
		<i>Total</i>	Lei			1 579 353.58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			71 716.70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			17 515.57
		<i>Total</i>	100.00 +			1 668 585.85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			200 230.30
		<i>Total</i>	100.00 +			1 868 816.15
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			74 752.65
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				1 943 568.80 298 819.60
		2. Lucrari de montaj				
47	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56" (Resurse doar	buc	1.000	12 410.85 7 502.85	12 410.85 7 502.85

1	2	3	4	5	6	7
		manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)				
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kgMateriale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1.000	898.21 830.16	898.21 830.16
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.000	195.67 73.07	587.01 219.22
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x10	m	225.000	131.76 18.69	29 644.96 4 206.02
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1.000	2 349.09 146.15	2 349.09 146.15
		<i>Total</i>	Lei			45 890.12
		<i>Asigurarea sociala si mmedicala</i>	24.00 %			3 097.06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			561.55
		<i>Total</i>	100.00 +			49 548.73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			9 807.34
		<i>Total</i>	100.00 +			59 356.07
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			2 374.24
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				61 730.31 12 904.40
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1.000	89 640.83 0.00	89 640.83 0.00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1.000	3 950.10 0.00	3 950.10 0.00
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5- 15/40	buc	1.000	5 775.00	5 775.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
		<i>Total</i>	Lei			99 365.93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 192.39
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				100 558.32
		4. Valoarea utilajului				
55		Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1.000	9 166.67 0.00	9 166.67 0.00
56		Filtru d80, PN 16	buc	1.000	1 206.70 0.00	1 206.70 0.00
57		Manometru 10 bar	buc	1.000	250.00 0.00	250.00 0.00
58		Manometru 5 bar	buc	1.000	250.00 0.00	250.00 0.00
59		Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1.000	36 382.52 0.00	36 382.52 0.00
		<i>Total</i>	Lei			47 255.89
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			567.07
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				47 822.96
		5. Lucrari de montare				
60	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc	1.000	1 254.81 356.87	1 254.81 356.87
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	1.000	195.43 195.43	195.43 195.43
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	2.000	34.89 33.99	69.78 67.98
		<i>Total</i>	Lei			1 520.02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			148.87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			17.99
		<i>Total</i>	100.00 +			1 686.88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			471.41
		<i>Total</i>	100.00 +			2 158.29
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			86.33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 244.62 620.28
		6. Lucrari de constructie				
		6.1. Lucrari de terasamente				
63	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	3.500	922.50 0.00	3 228.75 0.00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17.500	175.04 175.04	3 063.17 3 063.17
65	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	6.700	225.17 225.17	1 508.64 1 508.64
66	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	23.000	543.83 51.83	12 508.13 1 192.13
67	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	0.280	1 012.50 0.00	283.50 0.00
68	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	48.000	78.88 0.00	3 786.40 0.00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.280	171.86 30.64	48.12 8.58
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	94.000	26.34 26.34	2 476.03 2 476.03

1	2	3	4	5	6	7
71	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	94.000	64.73 63.73	6 084.39 5 990.39
72	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2.410	381.51 0.00	919.45 0.00
73	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2.410	1 220.92 749.43	2 942.42 1 806.12
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				36 849.00 16 045.06
		6.2. Conducte si armaturi				
74	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tevi PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m	450.000	290.17 23.62	130 575.83 10 629.75
75	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m	51.000	912.51 130.00	46 537.93 6 630.21
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Teava din Otel, d50 mm	m	7.000	209.40 42.48	1 465.82 297.39
77		Banda de avertizare	m	450.000	2.00 0.00	900.00 0.00
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	450.000	15.45 5.95	6 951.55 2 676.55
79	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	450.000	1.43 0.53	642.07 237.07

1	2	3	4	5	6	7
80	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	0.220	2 818.73 724.95	620.12 159.49
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	2.000	2 000.68 46.73	4 001.37 93.47
82	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	3.000	1 534.69 46.73	4 604.08 140.20
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	1.000	1 088.53 46.73	1 088.53 46.73
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN 10	buc	2.000	1 658.58 178.44	3 317.16 356.87
85	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc	1.000	2 035.85 178.44	2 035.85 178.44
86	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc	2.000	884.91 101.97	1 769.82 203.93
87	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de	buc	1.000	1 400.64	1 400.64

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta d100/80, PN 10			178.44	178.44
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	4.000	1 354.12 49.28	5 416.47 197.13
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc	5.000	1 205.32 49.28	6 026.62 246.41
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc	1.000	101.40 49.28	101.40 49.28
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				217 455.26 22 321.36
		6.3. Camine				
91	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.130	2 415.85 578.46	314.06 75.20
92	AcE10A	Executarea caminelor de vane elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1.520	2 510.03 900.68	3 815.25 1 369.03
93	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1.450	2 456.74 819.11	3 562.27 1 187.71

1	2	3	4	5	6	7
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2.280	2 595.18 751.13	5 917.02 1 712.57
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI-10-9	buc	2.000	1 125.00 0.00	2 250.00 0.00
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI-10-9 cu fund	buc	2.000	1 192.50 0.00	2 385.00 0.00
97		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI-15-9	buc	1.000	4 425.00 0.00	4 425.00 0.00
98		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI-15-9 cu fund	buc	1.000	2 250.00 0.00	2 250.00 0.00
99		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KI-20-9	buc	1.000	3 127.50 0.00	3 127.50 0.00
100		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KI-20-9 cu fund	buc	1.000	5 250.00 0.00	5 250.00 0.00
101		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KI1-10-2	buc	2.000	1 875.00 0.00	3 750.00 0.00
102		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KI1-15-1	buc	1.000	2 122.50 0.00	2 122.50 0.00
103		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KI2-20-1	buc	1.000	6 637.50 0.00	6 637.50 0.00
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	100.000	53.75	5 375.42

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)			17.84	1 784.37
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82.800	35.00 0.00	2 898.00 0.00
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.182	1 193.79 547.14	217.27 99.58
107		Capacul cu rama din fonta JI	buc	4.000	1 800.00 0.00	7 200.00 0.00
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1.090	611.64 97.75	666.69 106.55
109	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12.000	21.24 21.24	254.91 254.91
		Total Camine Inclusiv salariu				62 418.39 6 589.92
		6.4. Trecerea prin metoda inchisa				
110	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2.000	9 063.67 4 473.67	18 127.34 8 947.34
111	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Tub de protectie din PE PN10 D- 160mm	m	21.000	1 379.89 309.29	28 977.78 6 495.11
		Total Trecerea prin metoda inchisa Inclusiv salariu				47 105.12 15 442.45
		<i>Total</i>	Lei			363 827.77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			14 495.71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			4 755.30
		<i>Total</i>	100.00 +			383 078.78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			45 969.45
		<i>Total</i>	100.00 +			429 048.23
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			17 161.93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				446 210.16 60 398.79
		7. Valoarea utilajului				
112		Panou de distributie IIPPH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1.000	1 833.33 0.00	1 833.33 0.00
113		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.62 0.00	21.62 0.00
114		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.000	23.09 0.00	23.09 0.00
115		Intrerupator automat diferential AD12M 2p	buc	1.000	185.92 0.00	185.92 0.00
116		Contactor KMI-20-22 M AC	buc	1.000	105.83 0.00	105.83 0.00
117		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.82 0.00	21.82 0.00
118		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.000	23.09 0.00	23.09 0.00
119		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1.000	81.67 0.00	81.67 0.00
		<i>Total</i>	Lei			2 296.37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			27.56
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 323.93
		8. Lucrari de montare				
120	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1.000	430.18 201.38	430.18 201.38
121		Sina DIN	buc	1.000	30.00 0.00	30.00 0.00
122	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	7.000	97.97	685.76

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de transportare (intrerupatoare, separator de sarcina, intrerupator diferencial, contactor)			95.17	666.16
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0.350	1 104.60 1 104.60	386.61 386.61
124	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0.520	2 163.63 1 053.63	1 125.09 547.89
125		Cablu BBГHГ 3*1.5 mm2	m	11.000	10.08 0.00	110.88 0.00
126		Cablu BBГHГ 5*2.5 mm2	m	6.000	28.25 0.00	169.50 0.00
127		Cablu BBГHГ 5*1.5 mm2	m	10.000	20.42 0.00	204.20 0.00
128		Cablu BBГHГ 5*4 mm2	m	25.000	41.58 0.00	1 039.50 0.00
129	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0.350	9 585.74 2 922.97	3 355.01 1 023.04
130		Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	10.000	6.58 0.00	65.80 0.00
131		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	15.000	5.00 0.00	75.00 0.00
132		Tub flexibil din plastic d 16 mm	m	10.000	2.25 0.00	22.50 0.00
133	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0.010	4 411.00 3 671.00	44.11 36.71
134		Priza 220V	buc	1.000	22.50 0.00	22.50 0.00
135	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0.010	4 096.00 3 356.00	40.96 33.56
136		Intreruptor cu o clapa	buc	1.000	20.42 0.00	20.42 0.00
137	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1.000	1 474.55 1 274.55	1 474.55 1 274.55
		Total	Lei			9 302.57
		Asigurarea sociala si medicala	24.00 %			1 000.78
		Cheltuieli de transport	2.00 %			41.03

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100.00 +			10 344.38
		Cheltuieli de regie	76.00 %			3 169.12
		Total	100.00 +			13 513.50
		Beneficiul de deviz	4.00 %			540.54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 054.04 4 169.90
		9. Lucrari de constructie				
		9.1. Camine				
138	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare	m3	0.600	4 215.63 335.63	2 529.38 201.38
139	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2.920	2 614.89 684.85	7 635.49 1 999.77
140		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc	3.000	3 127.50 0.00	9 382.50 0.00
141		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20	buc	1.000	5 250.00 0.00	5 250.00 0.00
142		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIII1-10-2	buc	1.000	1 875.00 0.00	1 875.00 0.00
143		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-7-3	buc	1.000	502.50 0.00	502.50 0.00
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3.910	50.76 17.84	198.46 69.75
145		Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	12.000	12.20 0.00	146.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7
146		Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	8.000	15.00 0.00	120.00 0.00
147	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum Hidrotex B intr-un strat	m2	20.000	43.03 3.40	860.60 67.98
148	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0.630	611.11 97.65	385.00 61.52
		Total Camine Inclusiv salariu				28 885.33 2 400.40
		<i>Total</i>	Lei			28 885.33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			576.10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			488.42
		<i>Total</i>	100.00 +			29 949.85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			3 593.98
		<i>Total</i>	100.00 +			33 543.83
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			1 341.75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				34 885.58 2 400.40
		10. Lucrari de constructie				
149	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu pentru priza de pamint,	m3	2.630	113.01 113.01	297.22 297.22
150	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru priza de	m3	2.630	26.33 26.33	69.25 69.25

1	2	3	4	5	6	7
		pamint				
151	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Executarea transului pentru LEC-0.4kV)	100 m3	2.970	922.42 0.00	2 739.60 0.00
152	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1.980	293.96 0.00	582.05 0.00
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Executarea transului pentru LEC-0.4kV	m3	7.000	101.11 101.11	707.80 707.80
154	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri	1 km	0.027	193 868.52 11 301.11	5 234.45 305.13
155		Tub de plastic d=110mm L=3m	m	9.000	50.60 0.00	455.40 0.00
156		Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	3.000	30.00 0.00	90.00 0.00
157		Teava ПНД d40	m	15.000	21.00 0.00	315.00 0.00
158	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , conductor izolat **Al (СИП2)	1000 m	0.057	13 442.98 5 543.86	766.25 316.00
159		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m	57.000	79.92 0.00	4 555.44 0.00
160		Consola de ancorare CA1500	buc	4.000	24.17 0.00	96.68 0.00
161		Clema de ancorare PA 1500	buc	4.000	48.33 0.00	193.32 0.00

1	2	3	4	5	6	7
162		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	15.000	1.50 0.00	22.50 0.00
163		Lenta pentru montaj F2007	m	20.000	12.50 0.00	250.00 0.00
164		Clema (скрепа) A200	buc	20.000	1.67 0.00	33.40 0.00
		Total	Lei			16 408.36
		Asigurarea sociala si medicala	24.00 %			406.90
		Cheltuieli de transport	2.00 %			218.82
		Total	100.00 +			17 034.08
		Cheltuieli de regie	12.00 %			2 044.09
		Total	100.00 +			19 078.17
		Beneficiul de deviz	4.00 %			763.13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				19 841.30 1 695.40
		11. Lucrari de montaj				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	11.000	5 303.85 563.35	58 342.36 6 196.86
166		Nisip	m3	66.000	480.00 0.00	31 680.00 0.00
167	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	11.000	4 581.15 553.15	50 392.70 6 084.70
168		Caramida	buc	4 580.000	8.00 0.00	36 640.00 0.00
169	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	11.500	2 691.43 1 164.09	30 951.50 13 387.02
170		Cablu subteran АПВБ6Шп 3x70+1x35 mm2	m	1 150.000	157.50 0.00	181 125.00 0.00
171		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1 100.000	5.00 0.00	5 500.00 0.00
172		Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	12.000	35.00 0.00	420.00 0.00
173	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	3.000	309.44 259.16	928.33 777.48

1	2	3	4	5	6	7
174		Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc	3.000	30.00 0.00	90.00 0.00
175		Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25- 40mm	buc	2.000	350.00 0.00	700.00 0.00
176		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	4.000	200.00 0.00	800.00 0.00
177	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0.180	1 019.67 1 019.67	183.54 183.54
178	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 37 mm, d 25 mm	100 m	0.050	8 435.00 2 948.40	421.75 147.42
179		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	2.000	23.34 0.00	46.68 0.00
180		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	3.000	17.92 0.00	53.76 0.00
181	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0.020	3 650.00 1 385.00	73.00 27.70
182		Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1.600	154.17 0.00	246.67 0.00
183	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1.990	2 196.12 1 053.63	4 370.27 2 096.72
184		Cablu ВВГнг 3*5 mm2	m	190.000	15.25 0.00	2 897.50 0.00
185		Cablu ВВГнг 5*2.5 mm2	m	1.000	28.25 0.00	28.25 0.00
186		Cablu ВВГнг 3*1.5 mm2	m	8.000	10.08 0.00	80.64 0.00
187	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta BZUM, ЦМП-4	buc	2.000	430.18 201.38	860.36 402.76
188	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0.120	42 603.42 5 285.17	5 112.41 634.22
189		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9.500	3 000.00 0.00	28 500.00 0.00
190		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5.500	88.33 0.00	485.81 0.00
191	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1.000	83.42 73.92	83.42 73.92
192	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	8.000	97.97	783.73

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare (automat VA -4 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc)			95.17	761.33
193	08-03-521- 1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina QF1	buc	3.000	181.83 100.26	545.50 300.79
194	08-03-596- 5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stlp, cu lampa, putere, W: 100	100 buc	0.010	82 534.00 29 400.00	825.34 294.00
195	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0.010	4 411.00 3 671.00	44.11 36.71
196		Priza exterioara 380V	buc	1.000	58.33 0.00	58.33 0.00
197	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3 m	10 buc	0.300	3 836.50 704.40	1 150.95 211.32
198		Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	9.000	481.39 0.00	4 332.51 0.00
199	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0.110	4 992.82 1 614.45	549.21 177.59
200		Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	11.000	481.39 0.00	5 295.29 0.00
201	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Otel rotund de la Dev spre sol pTna la h < -10cm	100 m	0.020	5 299.00 1 614.50	105.98 32.29
202		Electrod otel rotund d 10 mm	m	2.000	395.43 0.00	790.86 0.00
203		Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	6.000	125.00 0.00	750.00 0.00
		<i>Total</i>	Lei			456 245.76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			7 638.33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			6 231.47
		<i>Total</i>	100.00 +			470 115.56

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76.00 %			24 188.04
		Total	100.00 +			494 303.60
		Beneficiul de deviz	4.00 %			19 772.14
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				514 075.74 31 826.37
		12. Utilaj				
204		Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1.000	1 300.00 0.00	1 300.00 0.00
205		BZUM Centralizator BZUM- DDE-3 525x375x165mm	buc	1.000	5 000.00 0.00	5 000.00 0.00
206		Panou de distributie si comanda ЩМП-4 IP54 800x650x350mm	buc	1.000	1 833.33 0.00	1 833.33 0.00
207		Contor electric trifazat MT173- D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1.000	1 625.00 0.00	1 625.00 0.00
208		Separator de sarcina QF1 ППНН- 33, GABARIT 00 25A	buc	3.000	40.00 0.00	120.00 0.00
209		Suport pentru separator de sarcina QF1 ППНН-33, GABARIT 00 25A	buc	3.000	40.00 0.00	120.00 0.00
210		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1.000	62.75 0.00	62.75 0.00
211		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1.000	67.50 0.00	67.50 0.00
212		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1.000	70.83 0.00	70.83 0.00
213		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.62 0.00	21.62 0.00
214		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1.000	150.00 0.00	150.00 0.00
215		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1.000	248.33 0.00	248.33 0.00
216		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	2.000	70.42 0.00	140.84 0.00
		Total	Lei			10 760.20
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			129.12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 889.32
		13. Lucrari de constructie				
		13.1. Lucrari de terasamente				
217	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	30.480	43.75 0.00	1 333.50 0.00
218	TsC19B11 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3	10.204	1 858.49 0.00	18 964.05 0.00
219	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 (Incarcarea)	100 m3	10.204	1 012.50 0.00	10 331.55 0.00
220	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 632.640	30.40 0.00	49 632.40 0.00
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10.204	171.96 30.59	1 754.66 312.09
222	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 (Aducere solului pentru corectia solului fertil)	100 m3	10.204	1 012.50 0.00	10 331.55 0.00
223	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 632.640	42.40 0.00	69 224.00 0.00
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10.204	171.96 30.59	1 754.66 312.09
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				163 326.37 624.18
		13.2. Lucrari de terasamente (pentru platformei rezervoarelor si				

1	2	3	4	5	6	7
		statiei dezinfectare)				
225	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (scoaterea stratului de pamint pentru executia gropii de fundatie)	100 m3	3.454	922.54 0.00	3 186.45 0.00
226	TsC19B1 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3	3.454	1 616.95 0.00	5 584.95 0.00
227	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 (incarcare)	100 m3	3.454	1 012.57 0.00	3 497.40 0.00
228	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	552.640	30.40 0.00	16 800.40 0.00
229	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3.454	171.99 30.58	594.06 105.62
230	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 (Aducere solului pentru realizarea platformei rezervoarelor, statiei dezinfectare)	100 m3	6.360	1 012.50 0.00	6 439.50 0.00
231	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 017.600	42.40 0.00	43 146.40 0.00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6.360	171.92 30.59	1 093.44 194.58
233	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6.360	381.48 0.00	2 426.20 0.00

1	2	3	4	5	6	7
234	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	6.360	2 365.19 422.30	15 042.64 2 685.82
		Total Lucrari de terasamente (pentru platformei rezervoarelor si statiei dezinfectare) Inklusiv salariu				97 811.44 2 986.02
		13.3. Imbracaminte din piatra sparta si suprafata asfaltata				
235	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (scoaterea stratului de sol fertil de pe drum)	100 m3	2.046	922.43 0.00	1 887.30 0.00
236	TsC19B1 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3	2.046	1 617.08 0.00	3 308.55 0.00
237	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 (Incarcarea)	100 m3	2.046	1 012.39 0.00	2 071.35 0.00
238	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	327.360	30.40 0.00	9 951.60 0.00
239	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.046	171.86 30.61	351.63 62.62
240	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 (Aducere solului pentru completarea albiei drumului)	100 m3	0.462	1 012.99 0.00	468.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
241	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	74.000	42.40 0.00	3 137.60 0.00
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.462	172.16 30.54	79.54 14.11
243	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.462	381.82 0.00	176.40 0.00
244	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0.462	2 365.00 422.27	1 092.63 195.09
245	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	96.300	747.78 31.44	72 010.89 3 027.57
246	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm),70 mc	m3	144.450	562.05 31.44	81 188.18 4 541.31
247	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1.445	2 365.36 422.32	3 417.95 610.25
248	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	280.900	238.03 11.90	66 861.94 3 341.53
249	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	170.000	156.16	26 546.52

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, tip BP 100.30.15			25.49	4 333.47
		Total Imbracaminte din piatra sparta si suprafata asfaltata Inklusiv salariu				272 550.08 16 125.95
		13.4. Imprejmuire				
		13.4.1. Gard metalic				
250	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	7.760	179.29 179.29	1 391.30 1 391.30
251	CO06B3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier-panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	240.500	1 661.21 114.71	399 521.98 27 587.63
252	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1.440	26.32 26.32	37.90 37.90
253	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1.440	64.73 63.73	93.21 91.77
		Total Gard metalic Inklusiv salariu				401 044.39 29 108.60
		13.4.2. Poarta si portita metalica				
254	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in	m3	0.280	179.36	50.22

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare			179.36	50.22
255	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0.280	1 981.21 335.64	554.74 93.98
256	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.50m H=1.80m conform proiectului	m2	8.100	1 784.06 145.30	14 450.88 1 176.93
257	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0.280	26.39 26.39	7.39 7.39
258	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.104	566.44 324.33	58.91 33.73
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				15 122.14 1 362.25
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				416 166.53 30 470.85
		13.5. Amenajarea spatii verzi				
259	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3	27.000	152.95 152.95	4 129.54 4 129.54
260	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi	buc	74.000	297.15	21 988.83

1	2	3	4	5	6	7
		,fara balot			67.13	4 967.35
261	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17.000	26.34 26.34	447.79 447.79
262	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2.150	64.71 63.71	139.12 136.97
263	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	30.440	1 372.44 441.84	41 777.10 13 449.73
264	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	30.440	66.08 56.08	2 011.45 1 707.05
		Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu				70 493.83 24 838.43
		<i>Total</i>	Lei			1 020 348.25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			18 010.90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			12 789.10
		<i>Total</i>	100.00 +			1 051 148.25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			126 137.79
		<i>Total</i>	100.00 +			1 177 286.04
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			47 091.44
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 224 377.48 75 045.43
		14. Lucrari de constructie				
		14.1. Fundatie monolita a rezervoarelor				
265	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare h=100 mm	m3	6.800	2 359.19 382.36	16 042.48 2 600.08
266	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald	m2	62.000	75.35	4 671.77

1	2	3	4	5	6	7
		la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)			5.10	316.09
267	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	27.520	286.41 144.45	7 882.03 3 975.23
268	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) beton clasa C20/25, W8, F200	m3	29.400	4 074.83 72.22	119 800.13 2 123.40
269	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	80.600	36.45 3.65	2 938.19 294.51
270	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	244.400	36.79 3.99	8 992.37 976.05
271	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	1 668.600	35.60 2.80	59 408.87 4 678.79
		Total Fundatie monolita a rezervoarelor Inclusiv salariu				219 735.84 14 964.15
		<i>Total</i>	Lei			219 735.84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			3 591.40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			4 032.88
		<i>Total</i>	100.00 +			227 360.12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			27 283.21

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100.00 +			254 643.33
		Beneficiul de deviz	4.00 %			10 185.73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				264 829.06 14 964.15
		15. Lucrari de constructie				
		15.1. Fundatie monolita a statiei de dezinfectie				
272	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare h=100 mm	m3	1.120	2 359.29 382.37	2 642.40 428.25
273	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4.200	285.55 144.45	1 199.30 606.69
274	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3.950	2 300.71 382.36	9 087.80 1 510.34
275	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2.880	36.46 3.66	105.00 10.54
276	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	168.720	35.60 2.80	6 007.13 473.11
277	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7.500	128.24 59.48	961.80 446.10
278	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	8.000	487.25 105.36	3 897.97 842.90
279	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti	kg	19.900	162.16	3 227.00

1	2	3	4	5	6	7
		a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Manson 273*6 L=150 mm - 2 buc, Manson 325*6 mm L=150 mm - 1 buc			10.20	202.91
		Total Fundatie monolita a statiei de dezinfectie Inclusiv salariu				27 128.40 4 520.84
		<i>Total</i>	Lei			27 128.40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			1 085.00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			423.89
		<i>Total</i>	100.00 +			28 637.29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			3 436.47
		<i>Total</i>	100.00 +			32 073.76
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			1 282.95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				33 356.71 4 520.84
		16. Valoarea utilajului				
280		Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	2.000	319 583.33 0.00	639 166.66 0.00
281		Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1.000	3 950.10 0.00	3 950.10 0.00
282		Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc	2.000	1 001.73 0.00	2 003.46 0.00
283		Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1.000	812.50 0.00	812.50 0.00
		<i>Total</i>	Lei			645 932.72
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			7 751.19
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				653 683.91
		17. Lucrari de montare				
284	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 11 tone (2 buc)	t	22.000	6 746.80 5 763.52	148 429.49 126 797.33

1	2	3	4	5	6	7
285	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1.000	577.34 208.18	577.34 208.18
286	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2.000	46.73 46.73	93.47 93.47
287	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm	buc	1.000	195.43 195.43	195.43 195.43
		<i>Total</i>	Lei			149 295.73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			30 550.66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			178.67
		<i>Total</i>	100.00 +			180 025.06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			96 743.75
		<i>Total</i>	100.00 +			276 768.81
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			11 070.75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				287 839.56 127 294.41
		18. Lucrari de constructie				
		18.1. Lucrari de terasamente				
288	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0.440	922.50 0.00	405.90 0.00
289	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2.200	175.04 175.04	385.08 385.08
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	1.000	543.83 51.83	543.83 51.83

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
291	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4.400	26.34 26.34	115.90 115.90
292	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4.400	64.73 63.73	284.80 280.40
293	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.390	381.41 0.00	148.75 0.00
294	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0.390	1 221.03 749.49	476.20 292.30
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 360.46 1 125.51
		18.2. Conducte si armaturi				
295	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 - 100 mm Teava din otel, d 100 mm,	m	30.000	289.07 42.48	8 672.03 1 274.55
296	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 - 100 mm Teava din otel, d 80 mm,	m	40.000	264.81 42.48	10 592.57 1 699.40
297	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 - 100 mm Teava din otel, d 65 mm,	m	25.000	236.97 42.48	5 924.22 1 062.12
298	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Tevi PE, d-63	m	11.000	307.11 4.59	3 378.24 50.47

1	2	3	4	5	6	7
299		Banda de avertizare	m	106.000	2.00 0.00	212.00 0.00
300	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	106.000	15.45 5.95	1 637.48 630.48
301	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	106.000	1.43 0.53	151.23 55.83
302	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	2.000	2 000.68 46.73	4 001.37 93.47
303	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	2.000	1 534.69 46.73	3 069.39 93.47
304	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc	2.000	1 437.45 46.73	2 874.91 93.47
305	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc	2.000	2 794.07 46.73	5 588.14 93.47
306	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc	2.000	1 719.40 46.73	3 438.80 93.47

1	2	3	4	5	6	7
307	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc	1.000	472.32 67.98	472.32 67.98
308	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc	1.000	1 863.16 89.22	1 863.16 89.22
309	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc	1.000	1 863.16 89.22	1 863.16 89.22
310	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc	1.000	448.32 89.22	448.32 89.22
311	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc	1.000	1 283.57 178.44	1 283.57 178.44
312	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc	3.000	921.68 178.44	2 765.05 535.31
313	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN- 100	buc	10.000	279.27 89.22	2 792.74 892.18
314	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN- 80	buc	5.000	225.42 89.22	1 127.09 446.09
315	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4.000	151.37	605.46

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN- 65			89.22	356.87
316	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 100x110	buc	1.000	709.82 49.28	709.82 49.28
317	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc	2.000	202.06 49.28	404.13 98.57
318	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc	8.000	361.65 75.62	2 893.23 604.99
319	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16	buc	2.000	334.52 75.62	669.05 151.25
320	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc	3.000	304.82 75.62	914.47 226.87
321	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	2.000	974.82 178.44	1 949.64 356.87
322	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Robinet cu bila degetar d15	buc	1.000	86.79 15.29	86.79 15.29

1	2	3	4	5	6	7
323	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Supapa de retinere cu flanse d50/	buc	1.000	1 186.47 33.99	1 186.47 33.99
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				71 574.85 9 521.84
		18.3. Camine				
324	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.130	2 415.85 578.46	314.06 75.20
325	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1.450	2 456.74 819.11	3 562.27 1 187.71
326	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6.840	2 596.05 751.14	17 756.99 5 137.80
327		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9	buc	1.000	4 425.00 0.00	4 425.00 0.00
328		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9 cu fund	buc	1.000	2 250.00 0.00	2 250.00 0.00
329		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc	3.000	3 127.50 0.00	9 382.50 0.00
330		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9 cu fund	buc	3.000	5 250.00 0.00	15 750.00 0.00
331		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIII1-15-1	buc	1.000	2 122.50 0.00	2 122.50 0.00
332		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	3.000	6 637.50 0.00	19 912.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII2-20-1				
333	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KIQO-1	buc	4.000	330.00 0.00	1 320.00 0.00
334	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	100.000	53.75 17.84	5 375.42 1 784.37
335		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82.800	35.00 0.00	2 898.00 0.00
336	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.182	1 193.79 547.14	217.27 99.58
337		Capacul cu rama din fonta JI	buc	4.000	1 800.00 0.00	7 200.00 0.00
338	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1.090	611.64 97.75	666.69 106.55
339	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14.000	21.24 21.24	297.40 297.40
		Total Camine Inclusiv salariu				93 450.60 8 688.61
		<i>Total</i>	Lei			167 385.91
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			4 640.63
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			2 727.00
		<i>Total</i>	100.00 +			174 753.54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			20 970.42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100.00 +			195 723.96
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			7 828.96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				203 552.92 19 335.96
		19. Valoarea utilajului				
340		Sistema dezinfectare apa CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din panouri sandwich, termoizolat buc 1 Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro set 1 Instalatii electrice/panou 220-240V/50-60Hz set 1 Iluminare interioara/exterioara set 1 Lavuar sanitar si Instalatii tehnologice apa/canalizare set 1 Contor energie electrica set 1 Sistem alarma paza si antiincendiu set 1 Pallas Dosing Units STATIE DOZARE/DEZINFECTARE NACLO set 1 Filtru sedimentar semiautomat lavabil cu sita inox set 1 Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant set 1 Pompa dozatoare digitala cu membrane (1L+1R) set 2 Recipient/Rezervor stocare solutie de hipoclorit, 100L set 2 Supapa multi-functionala buc 2 Debitmetru cu transmitator de impulsuri, DN50 set 1 Unitate de comanda/control al dozarii set 1 Celula masurare Clor rezidual liber cu filtru impuritati set 1 Filtru impuritati p/u celula masurare Clor buc 1 Senzor de debit buc 1	set	1.000	375 600.00 0.00	375 600.00 0.00
		<i>Total</i>	Lei			375 600.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			4 507.20
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				380 107.20
		20. Lucrari de constructie				
		20.1. Montarea sistema de dezinfectie (container)				
341	33-04-029-5 aplicat	Montarea statiei dezinfectare	buc	1.000	3 666.61 1 104.61	3 666.61 1 104.61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea sistema de dezinfectie (container) Inclusiv salariu				3 666.61 1 104.61
		20.2. Conducte si armaturi				
342	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm PVC SN4/ SDR 41	m	15.000	445.16 25.49	6 677.43 382.37
343	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m	1.000	912.28 130.00	912.28 130.00
344	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg	2.600	512.34 10.20	1 332.09 26.51
345	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 100 mm	m	10.000	251.81 49.28	2 518.11 492.83
346	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	5.000	209.41 42.49	1 047.04 212.43
347	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem defixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	2.000	461.79 89.22	923.57 178.44
348	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc	2.000	792.03 89.22	1 584.06 178.44
349	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Suport sustinere conducte din otel cu d-50, h=300mm	buc	5.000	157.41 89.22	787.07 446.09
350	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin	buc	1.000	84.38 33.99	84.38 33.99

1	2	3	4	5	6	7
		lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire d- 50 mm				
351	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire cu dop filetant d -100 mm	buc	1.000	135.52 33.99	135.52 33.99
352	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. Sifon de pardosea, d 100 mm	buc	1.000	103.90 24.64	103.90 24.64
353	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1.000	86.73 21.24	86.73 21.24
354	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu egal 110/100/100	buc	1.000	244.07 39.09	244.07 39.09
355	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu egal 50/50/50	buc	1.000	379.28 39.09	379.28 39.09
356	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu redus 110/50/100	buc	1.000	244.07 39.09	244.07 39.09
357	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Cot 90° 100 mm	buc	1.000	782.01 39.09	782.01 39.09
358	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Cot 45° 100 mm	buc	2.000	781.93 39.09	1 563.86 78.17
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				19 405.47 2 395.50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			23 072.08
		<i>Asigurarea sociala soi medicala</i>	24.00 %			840.03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			333.25
		<i>Total</i>	100.00 +			24 245.36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12.00 %			2 909.44
		<i>Total</i>	100.00 +			27 154.80
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			1 086.19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 240.99 3 500.11
		21. Valoarea utilajului				
359		Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1.000	39 583.33 0.00	39 583.33 0.00
360		Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1.000	4 000.00 0.00	4 000.00 0.00
361		Filtru de aer F5	buc	1.000	846.67 0.00	846.67 0.00
362		Ventilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1.000	36 666.67 0.00	36 666.67 0.00
363		Conditioner in complect bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	set	1.000	6 966.67 0.00	6 966.67 0.00
		<i>Total</i>	Lei			88 063.34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 056.76
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				89 120.10
		22. Lucrari de montare				
364	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratate de 3.500 - 12.000 mc/h (recuperator de aer)	buc	1.000	5 704.41 4 821.20	5 704.41 4 821.20
365	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta "Belimo"	buc	1.000	1 378.96 350.08	1 378.96 350.08
366	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu	buc	1.000	2 171.74	2 171.74

1	2	3	4	5	6	7
		celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg			1 159.84	1 159.84
367	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d 125 mm	buc	1.000	49.49 42.49	49.49 42.49
368		Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1.000	183.33 0.00	183.33 0.00
369	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.000	2 636.13 1 848.10	2 636.13 1 848.10
370		Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	14.000	200.00 0.00	2 800.00 0.00
371	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Canal de ventilare din tabla negrad 100 mm - 1 m, Canal de ventilare din tabla neagra d 125 mm - 5 m	m2	2.260	793.34 320.33	1 792.94 723.94
372	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Canal de ventilare din tabla neagra 100*150 mm	m2	5.000	793.36 320.34	3 966.79 1 601.68
373		Fixarea conductelor de aer	kg	5.000	35.00 0.00	175.00 0.00
374		Grila metalica 2.0*1.6	m2	0.200	641.65 0.00	128.33 0.00
375		Supapa de sens d 125 mm	buc	2.000	366.67 0.00	733.34 0.00
376	VD08B k=2	Vopsitorii anticorozive, la instalatii de ventilatie, 2 straturi cu emailuri alchidice (piese si tubulatura) 4 straturi	m2	7.260	351.49 319.49	2 551.80 2 319.51
377	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) vata	t	0.195	9 365.74 2 199.18	1 826.32 428.84

1	2	3	4	5	6	7
		minerala h=40 mm				
378		Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1.920	212.50 0.00	408.00 0.00
		<i>Total</i>	Lei			26 506.58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24.00 %			3 190.96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			253.41
		<i>Total</i>	100.00 +			29 950.95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			10 104.72
		<i>Total</i>	100.00 +			40 055.67
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4.00 %			1 602.23
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 657.90 13 295.68

		Total	Lei	6 404 970.91
		TVA	20.00 %	1 280 994.18
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 685 965.09 670 791.72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**"Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa" localizat
in s. Horodiste si Slobozia
Horodiste r-l Rezina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Forarea sondei arteziene pentru aprovizionarea cu apa

Valoarea de deviz 7 685 965.09 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	517.245	84.97	43 950.31
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28.110	84.97	2 388.51
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1.960	84.97	166.55
4.	7123010010200	Betonist	h-om	145.471	84.97	12 360.66
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	75.709	84.97	6 433.00
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	221.260	84.97	18 800.46
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	45.994	84.97	3 908.11
8.	7129020012800	Pavator	h-om	122.909	84.97	10 443.58
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	233.878	84.97	19 872.62
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39.326	84.97	3 341.53
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2.697	84.97	229.17
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	14.420	84.97	1 225.27
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4.520	84.97	384.07
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5.047	84.97	428.84
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15.080	84.97	1 281.36
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.000	84.97	424.85
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	564.447	84.97	47 961.07
18.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	129.800	84.97	11 029.10
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	86.193	84.97	7 323.83
20.	7137010011500	Electrician	h-om	1.924	84.97	163.48
21.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	76.850	84.97	6 529.95
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2.058	84.97	174.87
23.	7141020013350	Vopsitor	h-om	27.298	84.97	2 319.51
24.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.031	84.97	257.53
25.	7212030022700	Sudor	h-om	44.618	84.97	3 791.19
26.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.560	84.97	132.55
27.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7.776	84.97	660.73
28.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 322.420	84.97	112 366.03
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38.743	84.97	3 291.99
30.	8113020070100	Sondor	h-om	3 291.564	84.97	279 684.19
31.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	153.630	84.97	13 053.94
32.	8283010021000	Electronist	h-om	132.000	84.97	11 216.04
33.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352.773	84.97	29 975.12

34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113.185	84.97	9 617.34
35.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51.317	84.97	4 360.41
36.	9312040019600	Sapator	h-om	14.640	84.97	1 243.96
		Total manopera				670 791.72

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	29.600	45.00	1 332.00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	120.542	235.00	28 327.37
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0.000	34 000.00	0.00
4.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0.020	45.00	0.90
5.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	4.000	5.00	20.00
6.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.002	34 000.00	68.00
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.000	45 000.00	0.00
8.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3.059	22.50	68.83
9.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0.000	45 000.00	0.00
10.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0.000	34 000.00	0.00
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.001	32 000.00	32.00
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.011	28 500.00	313.50
13.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0.022	3 500.00	77.00
14.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0.000	45 000.00	0.00
15.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.000	45 000.00	0.00
16.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0.012	32 000.00	384.00
17.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0.024	32 000.00	768.00
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.115	32 000.00	3 680.00
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.014	32 000.00	448.00
20.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0.002	45 000.00	90.00
21.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1.557	45.00	70.06
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.006	35.00	0.21
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4.940	45.00	222.30
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5.780	10.00	57.80
25.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.030	45.00	1.35
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0.096	45.00	4.32
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5.780	10.00	57.80
28.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.030	45.00	1.35
29.	1019852	Vopsea	kg	3.145	45.00	141.53
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0.002	5 500.00	11.00
31.	103-9036	Tevi din polietilena recicлата, diametru 100 mm	m	27.000	182.16	4 918.32
32.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0.500	5.00	2.50
33.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0.000	10.00	0.00
34.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0.000	35.00	0.00
35.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0.000	35.00	0.00
36.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0.000	100.00	0.00
37.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0.000	100.00	0.00
38.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0.000	35.00	0.00
39.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0.000	35.00	0.00
40.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0.000	35.00	0.00
41.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	76.960	200.00	15 392.00
42.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33.146	1 850.00	61 320.10
43.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	44.081	50.00	2 204.05

44.	11111222000071 1	Tablou electric, gata echipat - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.010	0.00	0.00
45.	1111741	Consola de ancorare CA1500	buc	4.000	24.17	96.68
46.	1111742	Clema de ancorare PA 1500	buc	4.000	48.33	193.32
47.	1111743	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	15.000	1.50	22.50
48.	1111744	Clema (крепна) A200	buc	20.000	1.67	33.40
49.	11124241	Conditioner in complect bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	set	1.000	6 966.67	6 966.67
50.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0.140	45.00	6.30
51.	1211211	Sistema dezinfectare apa CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din panouri sandwich, termoizolat buc 1 Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro set 1 Instalatii electrice/panou 220-240V/50-60Hz set 1 Iluminare interioara/exterioara set 1 Lavuar sanitar si Instalatii tehnologice apa/canalizare set 1 Contor energie electrica set 1 Sistem alarma paza si antiincendiu set 1 Pallas Dosing Units STATIE DOZARE/DEZINFECTARE NACLO set 1 Filtru sedimentar semiautomat lavabil cu sita inox set 1 Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant set 1 Pompa dozatoare digitala cu membrane (1L+1R) set 2 Recipient/Rezervor stocare solutie de hipoclorit, 100L set 2 Supapa multi-functionala buc 2 Debitmetru cu transmitator de impulsuri, DN50 set 1 Unitate de comanda/control al dozarii set 1 Celula masurare Clor rezidual liber cu filtru impuritati set 1 Filtru impuritati p/u celula masurare Clor buc 1 Senzor de debit buc 1	set	1.000	375 600.00	375 600.00
52.	1212121212121	Apa	m3	861.457	10.00	8 614.57
53.	12145771	Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	2.000	319 583.33	639 166.66
54.	12145772	Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1.000	3 950.10	3 950.10
55.	12145773	Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc	2.000	1 001.73	2 003.46
56.	12145774	Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1.000	812.50	812.50
57.	1231451	Cablu BBΓHr 3*1.5 mm2	m	11.000	10.08	110.88
58.	1231452	Cablu BBΓHr 5*2.5 mm2	m	6.000	28.25	169.50
59.	1231453	Cablu BBΓHr 5*1.5 mm2	m	10.000	20.42	204.20
60.	1231455	Cablu BBΓHr 5*4 mm2	m	25.000	41.58	1 039.50
61.	1234735	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	220.500	962.33	212 193.77
62.	1234736	Tevi otel d=60x5 mm	m	195.000	150.00	29 250.00
63.	12347551	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1.000	89 640.83	89 640.83
64.	12347552	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1.000	3 950.10	3 950.10
65.	12347553	Panou de dirijare "ADE-COS" 7,5- 15/40	buc	1.000	5 775.00	5 775.00
66.	12347554	Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1.000	9 166.67	9 166.67
67.	12347555	Filtru d80, PN 16	buc	1.000	1 206.70	1 206.70
68.	12347556	Manometru 10 bar	buc	1.000	250.00	250.00
69.	12347557	Manometru 5 bar	buc	1.000	250.00	250.00
70.	12347558	Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1.000	36 382.52	36 382.52
71.	1235473	Teva din otel pentru tubaj d=325x6 mm	m	75.000	1 402.74	105 205.50
72.	1236541	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-9	buc	2.000	1 125.00	2 250.00
73.	1236542	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-9 cu fund	buc	2.000	1 192.50	2 385.00
74.	1236543	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc	2.000	4 425.00	8 850.00
75.	1236544	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9 cu fund	buc	2.000	2 250.00	4 500.00
76.	1236545	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9	buc	7.000	3 127.50	21 892.50
77.	12365451	Elemente din beton armat prefabricat KII-20	buc	1.000	5 250.00	5 250.00

78.	12365452	Elemente din beton armat prefabricat КЛ-7-3	buc	1.000	502.50	502.50
79.	1236546	Elemente din beton armat prefabricat КЛ-20-9 cu fund	buc	4.000	5 250.00	21 000.00
80.	1236547	Elemente din beton armat prefabricat КЛП1-10-2	buc	3.000	1 875.00	5 625.00
81.	1236548	Elemente din beton armat prefabricat КЛП1-15-1	buc	2.000	2 122.50	4 245.00
82.	1236549	Elemente din beton armat prefabricat КЛП2-20-1	buc	4.000	6 637.50	26 550.00
83.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	9.083	50.00	454.15
84.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5.416	338.33	1 832.40
85.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.843	480.00	404.64
86.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	9.880	478.33	4 725.90
87.	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	8.397	478.33	4 016.54
88.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10.245	478.33	4 900.49
89.	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	8.397	478.33	4 016.54
90.	1421102200467	Balast	m3	2.808	338.33	950.03
91.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.032	480.00	15.36
92.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.825	480.00	396.00
93.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186.421	480.00	89 482.08
94.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.006	480.00	2.88
95.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	10.621	480.00	5 098.08
96.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4.767	480.00	2 288.16
97.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	193.058	338.33	65 317.31
98.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	6 256.000	25.00	156 400.00
99.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	327.600	25.00	8 190.00
100.	1444771	Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1.920	212.50	408.00
101.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0.020	45.00	0.90
102.	1452361	Sina DIN	buc	1.000	30.00	30.00
103.	14523611	Capacul cu rama din fonta JI	buc	8.000	1 800.00	14 400.00
104.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.040	45.00	1.80
105.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0.120	50.00	6.00
106.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4.784	50.00	239.20
107.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.581	25.00	14.52
108.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	2.960	50.00	148.00
109.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.095	50.00	4.75
110.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.032	60.00	1.92
111.	17144551	Recuperator de aer TA-450 EL Nd _v =0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1.000	39 583.33	39 583.33
112.	17144552	Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1.000	4 000.00	4 000.00
113.	17144553	Filtru de aer F5	buc	1.000	846.67	846.67
114.	17144554	Ventilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1.000	36 666.67	36 666.67
115.	1745542	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm ² (СИП2)	m	57.000	79.92	4 555.44
116.	17455421	Lenta pentru montaj F2007	m	20.000	12.50	250.00
117.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.063	5 000.00	315.00
118.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0.024	1 000.00	24.00
119.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.634	5 000.00	3 170.00
120.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.525	5 000.00	2 625.00
121.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.953	5 000.00	9 765.00
122.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.062	5 000.00	310.00
123.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3.448	150.00	517.20
124.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0.110	5 000.00	550.00
125.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.050	5 000.00	5 250.00
126.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	161.600	1.00	161.60
127.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.120	32 000.00	3 840.00

128.	20301129301501 2	Porti metalice montate pe stilpi L=4.50m H=1.80m	m2	8.100	1 550.00	12 555.00
129.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	70.060	5.00	350.30
130.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.037	5.00	0.18
131.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	2.960	50.00	148.00
132.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10.359	50.00	517.95
133.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.427	50.00	21.35
134.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.349	45.00	15.70
135.	2121114	Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	14.000	200.00	2 800.00
136.	2212211	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1.000	183.33	183.33
137.	22211144551	Banda de avertizare	m	106.000	2.00	212.00
138.	22412246	Supapa de sens d 125 mm	buc	2.000	366.67	733.34
139.	2241225	Grila metalica 2.0*1.6	m2	0.200	641.67	128.33
140.	2241241	Fixarea conductelor de aer	kg	5.000	35.00	175.00
141.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.000	34.00	68.00
142.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0.042	34.00	1.42
143.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.803	34.00	27.30
144.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11.350	34.00	385.90
145.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.458	34.00	15.57
146.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	50.881	34.00	1 729.95
147.	2320166200676	White spirit	kg	0.758	22.50	17.06
148.	2320167317232	Dicloretan	kg	0.022	50.00	1.10
149.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20.000	45.00	900.00
150.	2320187315789	Decofrol	kg	3.806	50.00	190.30
151.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.201	50.00	10.05
152.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	105.400	30.00	3 162.00
153.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183.626	30.00	5 508.78
154.	2320322600374	Citom	kg	5.491	35.00	192.18
155.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	39.403	50.00	1 970.15
156.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.208	45.00	9.36
157.	24133173460001 1	Suspensie de bitum Hidrotex B	kg	6.000	131.67	790.02
158.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	102.480	45.00	4 611.60
159.	2414317346207	Stearina	kg	0.121	50.00	6.05
160.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0.056	330.90	18.54
161.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2.840	45.00	127.80
162.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.641	45.00	28.85
163.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.140	45.00	6.30
164.	2430116104160	Email alchidic	kg	2.251	45.00	101.30
165.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.064	45.00	2.88
166.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.065	45.00	2.93
167.	24302261000001	Fuga	kg	4.040	45.00	181.80
168.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.810	45.00	36.45
169.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2.636	45.00	118.62
170.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.095	50.00	4.75
171.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.200	50.00	10.00
172.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	50.830	35.00	1 779.05
173.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.009	45.00	0.41
174.	25132066215001	Banda de avertizare	m	497.880	2.00	995.76
175.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.150	75.00	11.25
176.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	20.895	141.26	2 951.63
177.	25137300000007 5	Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg	2.730	474.67	1 295.85
178.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24.679	10.00	246.79
179.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1.734	10.00	17.34
180.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x	m	18.000	20.00	360.00

		20mm S3658				
181.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.121	35.00	4.23
182.	252121670050077	Teava d110 mm PVC SN4/ SDR 41	m	15.678	400.32	6 276.22
183.	25212167010002	Teava din otel d200 mm	m	53.570	474.70	25 429.68
184.	25212167010003	Teava din otel d50 mm	m	7.424	124.00	920.58
185.	252121670100073	Teava din otel d50 mm	m	5.303	124.00	657.57
186.	252121670100076	Tub protectie Otel, d200 mm	m	1.050	474.70	498.44
187.	252121670100097	Teava din otel d 65 mm	m	26.513	150.00	3 976.95
188.	252121670100098	Teava din otel d 80 mm,	m	42.420	176.26	7 476.95
189.	252121670100099	Teava din otel, d 100 mm,	m	31.815	199.13	6 335.32
190.	252121671000111	Tevi PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m	452.250	203.37	91 974.08
191.	2521216710001196	Tevi PE, d-63	m	11.033	281.52	3 106.01
192.	252121671600212	Tub de protectie din PE PN10 D- 160mm	m	21.063	311.07	6 552.07
193.	252121671705074	Teava din material plastic d100 mm	m	10.200	182.16	1 858.03
194.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0.014	50.00	0.70
195.	25231267211566	Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1.010	64.17	64.81
196.	25231267211567	Sifon de pardosea, d 100 mm	buc	1.010	77.50	78.28
197.	252315671223068	Piesa de curatire cu dop filetant d -100 mm	buc	1.040	87.50	91.00
198.	252315671223069	Piesa de curatire d- 50 mm	buc	1.040	38.33	39.86
199.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	45.747	38.33	1 753.48
200.	252315671381111	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	4.120	1 266.83	5 219.34
201.	252315671381112	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc	5.150	1 122.37	5 780.21
202.	252315671381113	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc	1.030	50.60	52.12
203.	2523156713811182	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc	2.060	148.33	305.56
204.	2523156713811183	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 100x110	buc	1.030	641.30	660.54
205.	252315671381119	Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc	2.020	561.33	1 133.89
206.	2523156713811190	Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc	1.010	281.52	284.34
207.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0.400	25.00	10.00
208.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1.200	25.00	30.00
209.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	1.900	25.00	47.50
210.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0.400	50.00	20.00
211.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	6.300	50.00	315.00
212.	252315672103761	Cot 45° 100 mm	buc	2.100	652.32	1 369.87
213.	252315672103762	Cot 90° 100 mm	buc	1.050	652.32	684.94
214.	252315672103763	Teu redus 110/50/100	buc	1.050	140.00	147.00
215.	252315672103764	Teu egal 50/50/50	buc	1.050	268.77	282.21
216.	252315672103765	Teu egal 110/100/100	buc	1.050	140.00	147.00
217.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	735.209	3.50	2 573.22
218.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 508.552	3.50	8 779.94
219.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 080.889	3.50	10 783.13
220.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1.761	3.50	6.16
221.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	12 489.965	3.50	43 714.88

222.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3.000	45.00	135.00
223.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21.080	35.00	737.80
224.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	8.322	280.00	2 330.16
225.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	5.000	330.00	1 650.00
226.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.000	502.50	502.50
227.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1.000	5 250.00	5 250.00
228.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	1.000	6 637.50	6 637.50
229.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.000	3 127.50	3 127.50
230.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1.000	3 127.50	3 127.50
231.	266310210000020	Beton B20	m3	0.229	1 850.00	423.65
232.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	70.199	0.00	0.00
233.	266310210000110/8	Beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.624	1 830.00	1 141.92
234.	266310210000111	Beton clasa C20/25, W8, F200	m3	30.738	1 850.00	56 865.30
235.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.791	1 850.00	1 463.35
236.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4.783	1 850.00	8 848.55
237.	2664102101126	Var	kg	2.100	5.00	10.50
238.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.186	1 850.00	2 194.10
239.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.247	0.00	0.00
240.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	29.896	10.00	298.96
241.	266612280032515	Bordura beton pentru trotuare BP 100.30.15	m	170.850	125.00	21 356.25
242.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.500	10.00	5.00
243.	268216260584057	Vata minerala h=40 mm	kg	5.704	245.00	1 397.48
244.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	21.632	36.08	780.48
245.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	35.196	36.08	1 269.87
246.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2.440	42.68	104.14
247.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.547	42.68	663.55
248.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0.026	45.00	1.17
249.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.020	45.00	0.90
250.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	18.841	45.00	847.84
251.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1.540	36.08	55.56
252.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2.980	60.35	179.84
253.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0.160	65.00	10.40
254.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.502	32.00	16.06
255.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.573	32.00	18.34
256.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	181.964	1 500.00	272 946.00
257.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	85.567	32.00	2 738.14
258.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 883.253	32.00	60 264.10
259.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	250.510	32.00	8 016.32
260.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.167	32.00	5.35
261.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.241	32.00	7.71
262.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0.312	32.00	9.98
263.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0.161	32.00	5.15
264.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0.006	32.00	0.19
265.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1.950	32.00	62.40
266.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4.494	32.00	143.81
267.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0.295	32.00	9.44
268.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.101	32.00	3.23
269.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12.862	32.00	411.58
270.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	83.600	45.00	3 762.00
271.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.422	32.00	77.50
272.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	124.564	32.00	3 986.04
273.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0.020	130.00	2.60

274.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.000	75.00	75.00
275.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0.015	45.00	0.67
276.	273210364625011	Panouri de gard euro Eco zincat H-1.80m	m2	469.288	595.00	279 226.36
277.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2.039	32.00	65.25
278.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4.758	32.00	152.26
279.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.135	32.00	4.32
280.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3.100	45.00	139.50
281.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	21.120	45.00	950.40
282.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1.106	32.00	35.39
283.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.442	50.00	22.10
284.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.545	75.00	340.88
285.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4.500	75.00	337.50
286.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3.910	32.00	125.12
287.	277527630988610	Confectii metalice inglobate in beton - Scara	kg	200.000	35.00	7 000.00
288.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 543.709	45.00	69 466.90
289.	28112363056604	Scara vang.otel lat 50x10 mm, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30.000	35.00	1 050.00
290.	281123630620058	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite - pretul este indicat in pozitia urmatoare	buc	1.000	0.00	0.00
291.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	70.200	32.00	2 246.40
292.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7.930	45.00	356.85
293.	2873145887002	Cuie	kg	31.500	45.00	1 417.50
294.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.236	45.00	10.62
295.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.951	45.00	87.80
296.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	37.015	45.00	1 665.67
297.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52.000	5.00	260.00
298.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.000	5.00	40.00
299.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4.040	5.00	20.20
300.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.040	5.00	40.20
301.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	32.400	5.00	162.00
302.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	81.001	5.00	405.00
303.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8.040	5.00	40.20
304.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.110	5.00	110.55
305.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.130	5.00	130.65
306.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.300	5.00	301.50
307.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	124.300	5.00	621.50
308.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28.140	5.00	140.70
309.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	124.300	5.00	621.50
310.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4.000	5.00	20.00
311.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8.040	5.00	40.20
312.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80.640	5.00	403.20
313.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4.040	5.00	20.20
314.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.300	5.00	301.50
315.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28.080	5.00	140.40
316.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2.000	5.00	10.00
317.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4.040	5.00	20.20
318.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8.040	5.00	40.20
319.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4.000	5.00	20.00
320.	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1.040	50.00	52.00
321.	287411730000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	2.080	0.00	0.00
322.	287411730000005	Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	2.080	1 878.80	3 907.90
323.	287411730000006	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	3.120	1 430.73	4 463.88
324.	287411730000007	Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	1.040	1 001.73	1 041.80
325.	2874117300000091	Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc	2.080	1 608.33	3 345.33

326.	28741173000009 2	Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc	2.080	2 641.67	5 494.67
327.	28741173000009 3	Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc	2.080	1 337.23	2 781.44
328.	28741173000009 4	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	2.080	1 430.73	2 975.92
329.	28741173000009 5	Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	2.080	1 878.80	3 907.90
330.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	55.996	5.00	279.98
331.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	32.400	5.00	162.00
332.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.000	5.00	40.00
333.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.058	45.00	2.61
334.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0.017	45.00	0.77
335.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	88.036	5.00	440.18
336.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1.342	45.00	60.39
337.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.150	35.00	5.25
338.	28752741100001 0	Reductie fonta d100/80, PN 10	buc	1.050	1 110.67	1 166.20
339.	28752741100007	Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN 10	buc	2.100	1 356.30	2 848.23
340.	28752741100007 8	Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	2.100	705.10	1 480.71
341.	28752741100008	Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc	1.050	1 715.63	1 801.41
342.	28752741100008 6	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc	3.150	654.50	2 061.67
343.	28752741100008 7	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc	1.050	999.17	1 049.13
344.	28752741101007 9	Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc	3.000	199.10	597.30
345.	28752741101008 0	Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16	buc	2.000	228.80	457.60
346.	28752741101008 1	Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc	8.000	255.93	2 047.44
347.	28752741101507 0	Suport sustinere conducte din otel cu d=50, h=300mm	buc	5.100	43.33	220.98
348.	28752741101507 1	Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc	2.040	665.50	1 357.62
349.	28752741101507 2	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem defixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	2.040	341.73	697.13
350.	28752741101508 3	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 65	buc	4.080	37.40	152.59
351.	28752741101508 4	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 80	buc	5.100	110.00	561.00
352.	28752741101508 5	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 100	buc	10.200	162.80	1 660.56
353.	28752741101508 7	Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc	1.020	328.53	335.10
354.	28752741101508 8	Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc	1.020	1 715.63	1 749.94
355.	28752741101508 9	Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc	1.020	1 715.63	1 749.94
356.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.020	1 800.00	1 836.00
357.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1.000	1 400.00	1 400.00
358.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1.000	1 041.67	1 041.67
359.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1.050	228.80	240.24
360.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.000	228.80	457.60
361.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7.993	10.00	79.93
362.	29124357756005 8	Ventilator centrifugal sau axial - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.005	0.00	0.00
363.	29131242021007 7	Robinet cu bila degetar d15	buc	1.006	41.07	41.32
364.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1.006	30.00	30.18
365.	29131242042107 7	Supapa de retinere cu flanse d50/	buc	1.010	1 141.07	1 152.48
366.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1.000	199.17	199.17
367.	29241273210005 9	Filtru de aer cu celule filtrante - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.000	0.00	0.00
368.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.025	0.00	0.00

369.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila - Pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.025	0.00	0.00
370.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	1.683	5 000.00	8 415.00
371.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	4.730	5 000.00	23 650.00
372.	295227000315160	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.005	0.00	0.00
373.	311024553850078	Motor pentru ventilator - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.005	0.00	0.00
374.	313016480222435	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe simbol PVS 4x10	m	238.680	97.17	23 192.54
375.	321451	Nisip	m3	66.000	480.00	31 680.00
376.	3220137315778	Decapant	kg	0.333	45.00	14.99
377.	332050000000005	Armatura fina Manometru - Pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	2.020	0.00	0.00
378.	3320634625000	Contor de apa	buc	1.000	792.37	792.37
379.	33206346250001	Contor de apa - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.010	0.00	0.00
380.	4011106202741	Energie electrica	kw	97.654	3.50	341.79
381.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0.018	480.00	8.64
382.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	97.295	10.00	972.95
383.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13.850	10.00	138.50
384.	4100116202820	Apa potabila	m3	83.400	10.00	834.00
385.	4100126202818	Apa	m3	5.606	10.00	56.06
386.	45321	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	165.600	35.00	5 796.00
387.	4563211	Panou de distributie IIPH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1.000	1 833.33	1 833.33
388.	45632113	Intrerupator automat diferential AD12M 2p	buc	1.000	185.92	185.92
389.	45632114	Contactator KMI-20-22 M AC	buc	1.000	105.83	105.83
390.	45632115	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.82	21.82
391.	45632116	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.000	23.09	23.09
392.	45632117	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1.000	81.67	81.67
393.	4563212	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.62	21.62
394.	4563213	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.000	23.09	23.09
395.	4568142	Banda de avertizare	m	450.000	2.00	900.00
396.	5009030	Flanse	10 buc	0.350	35.00	12.25
397.	5009031	Scoabe	10 buc	3.595	10.00	35.95
398.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.010	50.00	0.50
399.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6.800	8.00	54.40
400.	5009062	Papuci de cablu	buc	6.000	10.00	60.00
401.	5009070	Racordari	10 buc	0.680	10.00	6.80
402.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0.250	50.00	12.50
403.	5009090	Profil de montaj	buc	1.650	75.00	123.75
404.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.123	5 000.00	615.00
405.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0.030	50.00	1.50
406.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.572	50.00	28.60
407.	5009619	Ate de cusut	kg	0.003	50.00	0.15
408.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.141	50.00	7.05
409.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1.255	50.00	62.75
410.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0.450	50.00	22.50
411.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.015	50.00	0.75
412.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.068	50.00	3.40
413.	5541221	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	2.000	23.34	46.68
414.	5541222	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	3.000	17.92	53.76
415.	5541223	Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1.600	154.17	246.67
416.	5541224	Cablu BBΓнг 3*5 mm2	m	190.000	15.25	2 897.50
417.	5541225	Cablu BBΓнг 5*2.5 mm2	m	1.000	28.25	28.25
418.	5541226	Cablu BBΓнг 3*1.5 mm2	m	8.000	10.08	80.64

419.	7577121	Priza exterioara 380V	buc	1.000	58.33	58.33
420.	77451231	Cablu subteran АПвБ6Шп 3x70+1x35 mm2	m	1 150.000	157.50	181 125.00
421.	77451232	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1 100.000	5.00	5 500.00
422.	775412331	Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	6.000	125.00	750.00
423.	7754541	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9.500	3 000.00	28 500.00
424.	7754542	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5.500	88.33	485.81
425.	7774512241	Caramida	buc	4 580.000	8.00	36 640.00
426.	777452111	Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	12.000	35.00	420.00
427.	7781	Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc	3.000	30.00	90.00
428.	7782	Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25- 40mm	buc	2.000	350.00	700.00
429.	7783	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	4.000	200.00	800.00
430.	7841510	Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	10.000	6.58	65.80
431.	7841511	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	15.000	5.00	75.00
432.	7841512	Tub flexibil din plastic d 16 mm	m	10.000	2.25	22.50
433.	845712	Priza 220V	buc	1.000	22.50	22.50
434.	845713	Interrupitor cu o clapa	buc	1.000	20.42	20.42
435.	8844221	Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1.000	1 300.00	1 300.00
436.	88442210	Interrupitor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.000	21.62	21.62
437.	88442211	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1.000	150.00	150.00
438.	88442212	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1.000	248.33	248.33
439.	88442213	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	2.000	70.42	140.84
440.	8844222	BZUM Centralizator BZUM-DDE-3 525x375x165mm	buc	1.000	5 000.00	5 000.00
441.	8844223	Panou de distributie si comanda ИМПИ-4 IP54 800x650x350mm	buc	1.000	1 833.33	1 833.33
442.	8844224	Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1.000	1 625.00	1 625.00
443.	8844225	Separator de sarcina QF1 ППИИ-33, GABARIT 00 25A	buc	3.000	40.00	120.00
444.	8844226	Suport pentru separator de sarcina QF1 ППИИ-33, GABARIT 00 25A	buc	3.000	40.00	120.00
445.	8844227	Interrupitor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1.000	62.75	62.75
446.	8844228	Interrupitor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1.000	67.50	67.50
447.	8844229	Interrupitor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1.000	70.83	70.83
448.	9543548	Tub de plastic d=110mm L=3m	m	9.000	50.60	455.40
449.	95435481	Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	3.000	30.00	90.00
450.	95435482	Teava ПНД d40	m	15.000	21.00	315.00
451.	998471	Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	9.000	481.39	4 332.51
452.	998472	Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	11.000	481.39	5 295.29
453.	9984732	Electrod otel rotund d 10 mm	m	2.000	395.43	790.86
454.	998745	Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	12.000	12.20	146.40
455.	9987451	Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	8.000	15.00	120.00
		Total materiale de construcții				3 797 693.30

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	115.889	600.00	69 533.40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	44.560	75.00	3 342.00
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0.556	75.00	41.70
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	44.560	150.00	6 684.00
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0.681	150.00	102.15
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8.225	200.00	1 645.00
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1.391	200.00	278.20

8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1.390	250.00	347.50
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7.084	100.00	708.40
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.660	300.00	198.00
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.660	70.00	46.20
12.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0.122	100.00	12.20
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4.270	600.00	2 562.00
14.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.162	600.00	97.20
15.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2.352	100.00	235.20
16.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1.668	300.00	500.40
17.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	123.878	300.00	37 163.40
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.433	400.00	173.20
19.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.068	400.00	27.20
20.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.574	100.00	57.40
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2.760	100.00	276.00
22.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.233	70.00	16.31
23.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.440	70.00	0.00
24.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11.556	350.00	4 044.60
25.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	38.243	420.00	16 062.06
26.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	41.198	420.00	17 303.16
27.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.504	150.00	75.60
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	99.713	450.00	44 870.85
29.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1.580	450.00	711.00
30.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.758	350.00	265.30
31.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15.961	350.00	5 586.35
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	92.798	350.00	32 479.30
33.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28.110	600.00	16 866.00
34.	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	126.494	600.00	75 896.40
35.	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	121.485	600.00	72 891.00
36.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.000	250.00	2 000.00
37.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12.306	150.00	1 845.90
38.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.278	100.00	27.80
39.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	9.618	150.00	1 442.70
40.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.072	150.00	10.80
41.	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	356.712	600.00	214 027.20
42.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.132	150.00	19.80
43.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.090	75.00	6.75
44.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.083	75.00	6.23
45.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26.960	50.00	1 348.00
46.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.806	100.00	80.60
47.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.127	80.00	170.16
48.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8.020	100.00	802.00
49.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2.760	100.00	276.00
50.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.950	100.00	95.00
51.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	14.870	100.00	1 487.00
52.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.372	100.00	37.20
53.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2.780	100.00	278.00
54.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.440	450.00	198.00
55.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32.113	600.00	19 267.80
56.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	21.780	600.00	13 068.00

57.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0.047	600.00	28.20
58.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	48.413	600.00	29 047.80
59.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	489.197	400.00	195 678.80
60.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0.800	250.00	200.00
61.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33.401	160.00	5 344.16
62.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.300	350.00	105.00
63.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	107.709	350.00	37 698.15
		Total utilaje de constructii				935 695.73

Total	Lei	6 404 970.91
TVA	20.00 %	1 280 994.18

Total deviz: **7 685 965.09**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa" localizat in s. Horodiste
si Slobozia Horodiste r-l Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Forarea sondei arteziene				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc			33 272.37
						14 529.87
	8113020070100	Sondor	h-om	171.0000	84.97	14 529.87
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.0000	5 000.00	5 250.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.8000	5 000.00	9 450.00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.5000	5 000.00	2 625.00
	2873145887002	Cuie	kg	30.0000	45.00	1 417.50
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.50
						0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.50
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			8 576.75
						152.95
	8113020070100	Sondor	h-om	1.8000	84.97	152.95
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320.0000	25.00	8 000.00
	1212121212121	Apa	m3	0.8800	10.00	8.80
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2.6000	35.00	91.00
	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	0.3600	600.00	216.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.3600	300.00	108.00
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			226.02
						91.77
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	84.97	91.77
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0050	5 000.00	26.25
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.1800	600.00	108.00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			655.86
						265.11
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	84.97	265.11
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0150	5 000.00	78.75
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.5200	600.00	312.00
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			992.86
						407.86
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	84.97	407.86
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0.0200	5 000.00	105.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.8000	600.00	480.00
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			2 881.96
						968.66
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	84.97	968.66
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0.0330	5 000.00	173.30
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	2.9000	600.00	1 740.00

1	2	3	4	5	6	7
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operatie			21 297.00 8 497.00
	8113020070100	Sondor	h-om	100.0000	84.97	8 497.00
	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	12.0000	600.00	7 200.00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.0000	250.00	2 000.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12.0000	300.00	3 600.00
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			107.89 44.05
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	84.97	44.05
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0050	5 000.00	12.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.1800	600.00	51.84
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			313.01 127.25
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	84.97	127.25
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0150	5 000.00	36.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.5200	600.00	149.76
11	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x6 mm	m			1 402.74 0.00
	1235473	Teva din otel pentru tubaj d=325x6 mm	m	1.0000	1 402.74	1 402.74
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m			466.12 214.12
	8113020070100	Sondor	h-om	2.5200	84.97	214.12
	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	0.4200	600.00	252.00
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 75-55 m (dop de ciment 3 m)	m3			3 228.52 1 334.03
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	84.97	1 334.03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0490	3.50	3.67
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	10.00	7.00
	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	3.1400	600.00	1 883.81
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=295 mm	m			992.86 407.86
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	84.97	407.86
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0.0200	5 000.00	105.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.8000	600.00	480.00
15	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 135 -165 m	m3			665.36 318.64
	8113020070100	Sondor	h-om	3.7500	84.97	318.64
	1421102200467	Balast	m3	1.0250	338.33	346.73
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=295 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			107.89 44.05
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	84.97	44.05
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0050	5 000.00	12.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.1800	600.00	51.84
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=295 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48	m			313.01 127.25

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,48				
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	84.97	127.25
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0.0150	5 000.00	36.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.5200	600.00	149.76
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			474.17 195.77
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	84.97	195.77
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0.0200	5 000.00	48.00
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	0.8000	600.00	230.40
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=320 mmКоэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			1 379.36 464.96
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	84.97	464.96
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0.0330	5 000.00	79.20
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V ,0-400 m	h-ut	2.9000	600.00	835.20
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m			962.33 0.00
	1234735	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1.0000	962.33	962.33
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m			962.33 0.00
	1234735	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1.0000	962.33	962.33
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie 1BA- 15V hidraulica (filtru in fante)	m			1 926.85 861.60
	8113020070100	Sondor	h-om	10.1400	84.97	861.60
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1.0100	50.00	51.26
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	1.6900	600.00	1 014.00
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA- 15V hidraulica	m			1 637.61 45.88
	8113020070100	Sondor	h-om	0.5400	84.97	45.88
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1.0100	1 500.00	1 537.72
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	0.0900	600.00	54.00
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m			65.39 20.39
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	84.97	20.39
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	10.00	9.00
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	0.0400	600.00	24.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	300.00	12.00
25	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA- 15V hidraulica in intervalul 220-135 m	m3			2 111.28 581.20
	8113020070100	Sondor	h-om	6.8400	84.97	581.20
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	1.0500	480.00	504.00
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	1.1400	600.00	684.05
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1.1400	300.00	342.03
26	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 135- 125 m	m3			7 838.19 1 334.04
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	84.97	1 334.04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049.0000	3.50	3 671.49
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	10.00	7.00
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	3.1400	600.00	1 883.77
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3.1400	300.00	941.89
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin	m			679.94

1	2	3	4	5	6	7
		pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica				169.94
	8113020070100	Sondor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	1212121212121	Apa	m3	15.0000	10.00	150.00
	29522700027193	Instalatie de foraj hidraulic 1BA- 15V	h-ut	0.4000	600.00	240.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.4000	300.00	120.00
28	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m			150.00
						0.00
	1234736	Tevi otel d=60x5 mm	m	1.0000	150.00	150.00
29	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm	m			89.71
						80.72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.9500	84.97	80.72
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0.2300	38.33	8.99
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 974.38
						0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 974.38
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65.43
						65.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	84.97	65.43
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			351.45
						132.55
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.5600	84.97	132.55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3.1000	45.00	139.50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.3500	34.00	11.90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.1000	25.00	2.50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.6500	100.00	65.00
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 998.32
						327.13
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281.0000	3.50	983.50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7460	480.00	357.87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	478.33	327.92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1900	10.00	1.90
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 635.93
						654.27
	7123010010200	Betonist	h-om	7.3000	84.97	620.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	3.50	1 023.12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	480.00	373.33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	478.33	342.27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subteranaMaterial marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			2 596.73
						751.16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	84.97	509.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	84.97	241.34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 850.00	530.92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	150.00	31.78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 850.00	160.92

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	338.33	88.49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	45.00	4.10
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	20.71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	600.00	1 007.93
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc			20 375.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1.0000	330.00	330.00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1.0000	3 127.50	3 127.50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	502.50	502.50
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	3 127.50	3 127.50
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	6 637.50	6 637.50
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1.0000	1 400.00	1 400.00
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			557.84 28.89
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3400	84.97	28.89
	28112363056604	Scara vang.otel lat 50x10 mm, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15.0000	35.00	525.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.8500	3.50	2.98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0020	480.00	0.96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0010	10.00	0.01
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4700	84.97	39.94
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			98.73 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1.0000	50.00	52.00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm	buc			355.86 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1.0000	228.80	240.24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
41	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			64.64 49.28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.5800	84.97	49.28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.2000	45.00	9.00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.1300	45.00	5.86
	2320166200676	White spirit	kg	0.0230	22.50	0.50
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			19.12 5.10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0600	84.97	5.10
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.3000	45.00	13.50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0500	10.00	0.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			1 979.45 69.68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.8200	84.97	69.68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.0000	1 800.00	1 836.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.5000	3.50	48.20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0520	480.00	25.44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0130	10.00	0.13
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 578.34 524.26

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6.1700	84.97	524.26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.1400	32.00	4.51
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.5700	32.00	18.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	45.00	7.70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.0000	3.50	7.03
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.4100	32.00	77.50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1070	45.00	4.86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	45.00	1.80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0060	480.00	2.88
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0.3100	32.00	9.98
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0.1600	32.00	5.15
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.0740	32.00	2.37
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.2400	32.00	7.71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	50.00	2.25
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8.0000	5.00	40.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.3000	32.00	9.63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.0200	45.00	0.90
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.4700	42.68	663.55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8.0000	5.00	40.20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1.0000	5.00	5.02
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.0000	5.00	40.20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12.0000	5.00	60.30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2200	100.00	22.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	400.00	20.00
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712.04
						712.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	84.97	712.04
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora			1 324.85
						424.85
	8113020070100	Sondor	h-om	5.0000	84.97	424.85
	29522700027112	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-15V hidraulica	h-ut	1.0000	600.00	600.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1.0000	300.00	300.00
		2. Lucrari de montaj				
47	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			12 410.85
						7 502.85
	1	Muncitor	h-om	88.3000	84.97	7 502.85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8.1800	600.00	4 908.00
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kgMateriale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			898.21
						830.16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9.7700	84.97	830.16
	111112220000711	Tablou electric, gata echipat - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	3.50	3.54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	480.00	2.40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4.0000	5.00	20.20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4.0000	5.00	20.20
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4.0000	5.00	20.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	50.00	1.50
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			195.67
						73.07
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.8600	84.97	73.07
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6.0000	20.00	120.00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0.0050	45.00	0.22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0150	25.00	0.37
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0.0400	50.00	2.00
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru,	m			131.76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x10				18.69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.2200	84.97	18.69
	313016480222435	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe simbol PVS 4x10	m	1.0200	97.17	103.08
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.3000	32.00	9.98
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			2 349.09 146.15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.7200	84.97	146.15
	3320634625000	Contor de apa	buc	1.0000	792.37	792.37
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1.0000	1 041.67	1 041.67
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4.5000	75.00	337.50
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	50.00	11.00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	35.00	2.10
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	50.00	3.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.4500	34.00	15.30
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc			89 640.83 0.00
	12347551	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1.0000	89 640.83	89 640.83
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			3 950.10 0.00
	12347552	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1.0000	3 950.10	3 950.10
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5- 15/40	buc			5 775.00 0.00
	12347553	Panou de dirijare "ADE-COS" 7,5- 15/40	buc	1.0000	5 775.00	5 775.00
		4. Valoarea utilajului				
55		Reductor de presiune, d80, PN 16	buc			9 166.67 0.00
	12347554	Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1.0000	9 166.67	9 166.67
56		Filtru d80, PN 16	buc			1 206.70 0.00
	12347555	Filtru d80, PN 16	buc	1.0000	1 206.70	1 206.70
57		Manometru 10 bar	buc			250.00 0.00
	12347556	Manometru 10 bar	buc	1.0000	250.00	250.00
58		Manometru 5 bar	buc			250.00 0.00
	12347557	Manometru 5 bar	buc	1.0000	250.00	250.00
59		Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc			36 382.52 0.00
	12347558	Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1.0000	36 382.52	36 382.52
		5. Lucrari de montare				
60	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc			1 254.81 356.87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4.2000	84.97	356.87
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1.0000	75.00	75.00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1.0000	199.17	199.17
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	228.80	457.60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	5.00	40.00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	5.00	40.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	50.00	6.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.4200	45.00	18.90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1350	32.00	4.32
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1500	75.00	11.25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0400	45.00	1.80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	45.00	0.90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	60.00	1.20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	45.00	1.80
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc			195.43 195.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	84.97	195.43
	29241273220654	Filtru pentru apa potabila - Pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			34.89 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	33205000000005	Armatura fina Manometru - Pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0100	0.00	0.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	60.00	0.36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	45.00	0.54
		6. Lucrari de constructie				
		6.1. Lucrari de terasamente				
63	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			922.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.50
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
65	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225.17 225.17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.4100	84.97	204.78
	7137010011500	Electrician	h-om	0.2400	84.97	20.39
66	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			543.83 51.83
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	84.97	51.83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	480.00	492.00
67	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			1 012.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.50
68	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			78.88 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1972	400.00	78.88
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.86 30.64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.00
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			26.34

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
71	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64.73 63.73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	84.97	63.73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
72	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381.51 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	381.51
73	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 220.92 749.43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	50.00	471.49
		6.2. Conducte si armaturi				
74	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tevi PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m			290.17 23.62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1830	84.97	15.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0950	84.97	8.07
	252121671000111	Tevi PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m	1.0050	203.37	204.39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1000	600.00	60.00
75	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m			912.51 130.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.5300	84.97	130.00
	25212167010002	Teava din otel d200 mm	m	1.0100	474.70	498.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4700	50.00	24.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.4100	45.00	65.99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.4100	45.00	19.19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.2500	30.00	101.40
	2320322600374	Citom	kg	0.0600	35.00	2.18
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1500	50.00	7.80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.6500	34.00	22.98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0410	600.00	24.60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0030	100.00	0.30
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Teava din Otel, d50 mm	m			209.40 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	25212167010003	Teava din otel d50 mm	m	1.0100	124.00	131.51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	50.00	4.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	45.00	6.15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	30.00	2.21
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	35.00	0.73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	50.00	1.05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	34.00	5.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
77		Banda de avertizare	m			2.00 0.00
	4568142	Banda de avertizare	m	1.0000	2.00	2.00

1	2	3	4	5	6	7
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15.45 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	10.00	1.50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	160.00	8.00
79	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1.43 0.53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0062	84.97	0.53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0030	300.00	0.90
80	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B20	m3			2 818.73 724.95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8.5300	84.97	724.95
	266310210000020	Beton B20	m3	1.0300	1 850.00	1 925.68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	80.00	28.00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	150.00	49.09
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	150.00	90.00
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc			2 000.68 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173000005	Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	1.0000	1 878.80	1 953.95
82	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc			1 534.69 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173000006	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	1.0000	1 430.73	1 487.96
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc			1 088.53 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173000007	Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	1.0000	1 001.73	1 041.80
84	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN 10	buc			1 658.58 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	28752741100007	Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN 10	buc	1.0000	1 356.30	1 424.12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.42
85	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc			2 035.85 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	28752741100008	Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc	1.0000	1 715.63	1 801.41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.60
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.40
86	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc			884.91 101.97
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	84.97	101.97
	25231567138119	Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc	1.0100	561.33	566.95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	100.00	108.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	100.00	108.00
87	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc			1 400.64

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta d100/80, PN 10				178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411000010	Reductie fonta d100/80, PN 10	buc	1.0000	1 110.67	1 166.20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.60
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.40
88	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc			1 354.12 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381111	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	1.0300	1 266.83	1 304.84
89	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc			1 205.32 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381112	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc	1.0300	1 122.37	1 156.04
90	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc			101.40 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381113	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc	1.0300	50.60	52.12
		6.3. Camine				
91	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 415.85 578.46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6.8100	84.97	578.46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5.1000	338.33	1 725.46
	4100126202818	Apa	m3	0.5000	10.00	5.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2.1400	50.00	106.92
92	AcE10A	Executarea caminelor de vane elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 510.03 900.68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	84.97	611.78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	84.97	288.89
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 850.00	249.51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	150.00	18.26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 850.00	18.26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	338.33	77.68
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	45.00	3.64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	19.74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	600.00	1 221.71
93	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 456.74 819.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	84.97	573.52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	84.97	245.59
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 850.00	373.83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	150.00	18.31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 850.00	19.14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	338.33	91.23
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	45.00	3.66
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	20.69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	600.00	1 110.21
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			2 595.18

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				751.13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	84.97	509.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	84.97	241.31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 850.00	530.66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	150.00	31.84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 850.00	160.66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	338.33	88.44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	45.00	4.08
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.75
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	19.74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	600.00	1 007.89
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9	buc			1 125.00
						0.00
	1236541	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-9	buc	1.0000	1 125.00	1 125.00
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KII-10-9 cu fund	buc			1 192.50
						0.00
	1236542	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-9 cu fund	buc	1.0000	1 192.50	1 192.50
97		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9	buc			4 425.00
						0.00
	1236543	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc	1.0000	4 425.00	4 425.00
98		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9 cu fund	buc			2 250.00
						0.00
	1236544	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9 cu fund	buc	1.0000	2 250.00	2 250.00
99		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc			3 127.50
						0.00
	1236545	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9	buc	1.0000	3 127.50	3 127.50
100		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9 cu fund	buc			5 250.00
						0.00
	1236546	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9 cu fund	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
101		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIPI1-10-2	buc			1 875.00
						0.00
	1236547	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI1-10-2	buc	1.0000	1 875.00	1 875.00
102		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI1-15-1	buc			2 122.50
						0.00
	1236548	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI1-15-1	buc	1.0000	2 122.50	2 122.50
103		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI2-20-1	buc			6 637.50
						0.00
	1236549	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI2-20-1	buc	1.0000	6 637.50	6 637.50
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			53.75
						17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	32.00	0.32
	277527630988610	Confectii metalice inglobate in beton - Scara	kg	1.0000	35.00	35.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	45.00	0.23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	22.50	0.34
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35.00
						0.00
	45321	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	35.00	35.00
106	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			1 193.79

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				547.14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	45.00	351.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3.9000	45.00	175.55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	50.00	27.47
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	22.50	43.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	50.00	48.63
107		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 800.00
						0.00
	14523611	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1.0000	1 800.00	1 800.00
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			611.64
						97.75
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	338.33	443.55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	420.00	64.35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	160.00	3.67
109	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21.24
						21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
		6.4. Trecerea prin metoda inchisa				
110	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			9 063.67
						4 473.67
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45.0000	84.97	3 823.65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7.6500	84.97	650.02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7.6500	600.00	4 590.00
111	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Tub de protectie din PE PN10 D-160mm	m			1 379.89
						309.29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3.0300	84.97	257.46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0.6100	84.97	51.83
	252121671600212	Tub de protectie din PE PN10 D- 160mm	m	1.0030	311.07	312.00
	4100126202818	Apa	m3	0.2600	10.00	2.60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15.6000	25.00	390.00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0.6100	600.00	366.00
		7. Valoarea utilajului				
112		Panou de distributie IIIIPH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc			1 833.33
						0.00
	4563211	Panou de distributie IIIIPH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1.0000	1 833.33	1 833.33
113		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			21.62
						0.00
	4563212	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.0000	21.62	21.62
114		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc			23.09
						0.00
	4563213	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.0000	23.09	23.09
115		Intrerupator automat diferential AD12M 2p	buc			185.92
						0.00
	45632113	Intrerupator automat diferential AD12M 2p	buc	1.0000	185.92	185.92
116		Contacto KMI-20-22 M AC	buc			105.83

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	45632114	Contactator KMI-20-22 M AC	buc	1.0000	105.83	105.83
117		Interrupator automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			21.82
						0.00
	45632115	Interrupator automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.0000	21.82	21.82
118		Interrupator automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc			23.09
						0.00
	45632116	Interrupator automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1.0000	23.09	23.09
119		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc			81.67
						0.00
	45632117	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1.0000	81.67	81.67
		8. Lucrari de montare				
120	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			430.18
						201.38
	1	Muncitor	h-om	2.3700	84.97	201.38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.1000	45.00	4.50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1000	45.00	4.50
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	45.00	0.90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0700	600.00	42.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.7100	100.00	71.00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.2200	300.00	66.00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.2200	70.00	15.40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0700	350.00	24.50
121		Sina DIN	buc			30.00
						0.00
	1452361	Sina DIN	buc	1.0000	30.00	30.00
122	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (interrupatoare, separator de sarcina, interruperator diferential, contactor)	buc			97.97
						95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	45.00	0.90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0020	600.00	1.20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0020	350.00	0.70
123	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104.60
						1 104.60
	1	Muncitor	h-om	13.0000	84.97	1 104.60
124	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 163.63
						1 053.63
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	32 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	28 500.00	0.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	45 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	5 000.00	38.46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	50.00	0.19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	50.00	0.48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0.5000	50.00	25.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3900	600.00	234.23
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.0000	75.00	225.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.0000	150.00	450.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3900	350.00	136.63
125		Cablu BBГHГ 3*1.5 mm2	m			10.08

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	1231451	Cablu BBГHГ 3*1.5 mm2	m	1.0000	10.08	10.08
126		Cablu BBГHГ 5*2.5 mm2	m			28.25
						0.00
	1231452	Cablu BBГHГ 5*2.5 mm2	m	1.0000	28.25	28.25
127		Cablu BBГHГ 5*1.5 mm2	m			20.42
						0.00
	1231453	Cablu BBГHГ 5*1.5 mm2	m	1.0000	20.42	20.42
128		Cablu BBГHГ 5*4 mm2	m			41.58
						0.00
	1231455	Cablu BBГHГ 5*4 mm2	m	1.0000	41.58	41.58
129	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			9 585.74
						2 922.97
	1	Muncitor	h-om	34.4000	84.97	2 922.97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0021	32 000.00	91.43
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.9600	45.00	43.20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.4000	10.00	134.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.4000	10.00	134.00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0.4000	45.00	18.00
	5009030	Flanse	10 buc	1.0000	35.00	35.00
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	10.00	67.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18.0000	8.00	144.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.8000	10.00	18.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3300	600.00	197.14
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23.5000	200.00	4 700.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.7000	100.00	270.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.9600	100.00	696.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3300	350.00	115.00
130		Tub flexibil din plastic d 32 mm	m			6.58
						0.00
	7841510	Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	1.0000	6.58	6.58
131		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m			5.00
						0.00
	7841511	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	1.0000	5.00	5.00
132		Tub flexibil din plastic d 16 mm	m			2.25
						0.00
	7841512	Tub flexibil din plastic d 16 mm	m	1.0000	2.25	2.25
133	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 411.00
						3 671.00
	1	Muncitor	h-om	43.2000	84.97	3 671.00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0.00016	45 000.00	0.00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.0003	45 000.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1.0200	45.00	45.00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1.0300	50.00	50.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1100	50.00	5.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	600.00	0.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6.4000	100.00	640.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	350.00	0.00
134		Priza 220V	buc			22.50
						0.00
	845712	Priza 220V	buc	1.0000	22.50	22.50
135	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 096.00
						3 356.00
	1	Muncitor	h-om	39.5000	84.97	3 356.00

1	2	3	4	5	6	7
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0.00016	45 000.00	0.00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.0003	45 000.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1.0200	45.00	45.00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1.0300	50.00	50.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1100	50.00	5.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0300	600.00	0.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6.4000	100.00	640.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0300	350.00	0.00
136		Intreruptor cu o clapa	buc			20.42
						0.00
	845713	Intreruptor cu o clapa	buc	1.0000	20.42	20.42
137	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 474.55
						1 274.55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15.0000	84.97	1 274.55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0.8000	250.00	200.00
		9. Lucrari de constructie				
		9.1. Camine				
138	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare	m3			4 215.63
						335.63
	7123010010200	Betonist	h-om	3.5500	84.97	301.65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.98
	266310210000110 /8	Beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1.0250	1 830.00	1 903.20
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	3.50	1 008.92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	480.00	370.40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7000	478.33	339.62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
139	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 614.89
						684.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5.6400	84.97	479.24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.4200	84.97	205.62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5730	1 850.00	1 065.65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	150.00	31.64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0690	1 850.00	127.98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1320	480.00	63.62
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.6000	3.50	2.11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0650	600.00	639.04
140		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KII-20-9	buc			3 127.50
						0.00
	1236545	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9	buc	1.0000	3 127.50	3 127.50
141		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KII-20	buc			5 250.00
						0.00
	12365451	Elemente din beton armat prefabricat KII-20	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
142		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KII-10-2	buc			1 875.00
						0.00
	1236547	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-2	buc	1.0000	1 875.00	1 875.00
143		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KII-7-3	buc			502.50
						0.00
	12365452	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	1.0000	502.50	502.50
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			50.76

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	32.00	0.32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	32.00	32.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	45.00	0.23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	22.50	0.34
145		Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc			12.20
						0.00
	998745	Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	1.0000	12.20	12.20
146		Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc			15.00
						0.00
	9987451	Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	1.0000	15.00	15.00
147	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum Hidrotex B intr-un strat	m2			43.03
						3.40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	84.97	3.40
	241331734600011	Suspensie de bitum Hidrotex B	kg	0.3000	131.67	39.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0003	400.00	0.12
148	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			611.11
						97.65
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.65
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	338.33	443.59
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	420.00	64.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	160.00	3.56
		10. Lucrari de constructie				
149	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu pentru priza de pamint,	m3			113.01
						113.01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.2100	84.97	102.80
	7137010011500	Electrician	h-om	0.1200	84.97	10.21
150	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru priza de pamint	m3			26.33
						26.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.33
151	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Executarea transului pentru LEC-0.4kV)	100 m3			922.42
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.42
152	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			293.96
						0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	350.00	293.96
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			101.11
						101.11

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu Executarea transului pentru LEC-0.4kV				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	84.97	101.11
154	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri	1 km			193 868.52 11 301.11
	1	Muncitor	h-om	133.0000	84.97	11 301.11
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0.0008	34 000.00	0.00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0.0800	5 500.00	407.41
	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000.0000	182.16	182 160.00
155		Tub de plastic d=110mm L=3m	m			50.60 0.00
	9543548	Tub de plastic d=110mm L=3m	m	1.0000	50.60	50.60
156		Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m			30.00 0.00
	95435481	Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	1.0000	30.00	30.00
157		Teava ПНД d40	m			21.00 0.00
	95435482	Teava ПНД d40	m	1.0000	21.00	21.00
158	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , conductor izolat **Al (СИП2)	1000 m			13 442.98 5 543.86
	1	Muncitor	h-om	65.2400	84.97	5 543.86
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0.0000	35.00	0.00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0.0000	100.00	0.00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0.0000	100.00	0.00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0.0000	35.00	0.00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0.0000	35.00	0.00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0.0000	35.00	0.00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0.0000	10.00	0.00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0.8200	600.00	494.74
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9.7600	75.00	731.58
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11.9500	150.00	1 792.11
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24.4100	200.00	4 880.70
159		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m			79.92 0.00
	1745542	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m	1.0000	79.92	79.92
160		Consola de ancorare CA1500	buc			24.17 0.00
	1111741	Consola de ancorare CA1500	buc	1.0000	24.17	24.17
161		Clema de ancorare PA 1500	buc			48.33 0.00
	1111742	Clema de ancorare PA 1500	buc	1.0000	48.33	48.33
162		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			1.50 0.00
	1111743	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1.0000	1.50	1.50
163		Lenta pentru montaj F2007	m			12.50 0.00
	17455421	Lenta pentru montaj F2007	m	1.0000	12.50	12.50
164		Clema (скрепа) A200	buc			1.67

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	1111744	Clema (скрепа) A200	buc	1.0000	1.67	1.67
		11. Lucrari de montaj				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 303.85 563.35
	1	Muncitor	h-om	6.6300	84.97	563.35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4.9900	600.00	2 994.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4.9900	350.00	1 746.50
166		Nisip	m3			480.00 0.00
	321451	Nisip	m3	1.0000	480.00	480.00
167	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 581.15 553.15
	1	Muncitor	h-om	6.5100	84.97	553.15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4.2400	600.00	2 544.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4.2400	350.00	1 484.00
168		Caramida	buc			8.00 0.00
	7774512241	Caramida	buc	1.0000	8.00	8.00
169	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 691.43 1 164.09
	1	Muncitor	h-om	13.7000	84.97	1 164.09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	32 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	28 500.00	22.30
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.0100	32 000.00	320.00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.0010	32 000.00	30.61
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	45 000.00	3.91
	1019852	Vopsea	kg	0.2500	45.00	11.25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	5 000.00	41.74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0410	50.00	2.05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	50.00	0.48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3900	600.00	234.00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.2200	75.00	241.50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.2200	150.00	483.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3900	350.00	136.50
170		Cablu subteran АПвБ6IIIп 3x70+1x35 mm2	m			157.50 0.00
	77451231	Cablu subteran АПвБ6IIIп 3x70+1x35 mm2	m	1.0000	157.50	157.50
171		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m			5.00 0.00
	77451232	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1.0000	5.00	5.00
172		Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc			35.00 0.00
	777452111	Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	1.0000	35.00	35.00
173	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			309.44 259.16
	1	Muncitor	h-om	3.0500	84.97	259.16
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0.0008	34 000.00	22.67
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0.00001	34 000.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00204	5 000.00	10.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0100	50.00	0.50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0024	50.00	0.12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0.1500	50.00	7.50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	600.00	6.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	350.00	3.50
174		Manusa retractabila 4ТПН 25/50	buc			30.00
						0.00
	7781	Manusa retractabila 4ТПН 25/50	buc	1.0000	30.00	30.00
175		Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25- 40mm	buc			350.00
						0.00
	7782	Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25- 40mm	buc	1.0000	350.00	350.00
176		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc			200.00
						0.00
	7783	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	1.0000	200.00	200.00
177	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019.67
						1 019.67
	1	Muncitor	h-om	12.0000	84.97	1 019.67
178	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 37 mm, d 25 mm	100 m			8 435.00
						2 948.40
	1	Muncitor	h-om	34.7000	84.97	2 948.40
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.00218	45 000.00	0.00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.0030	32 000.00	0.00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.0515	32 000.00	1 920.00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1.0500	45.00	47.60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21.8000	10.00	218.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21.8000	10.00	218.00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10.0000	5.00	50.00
	5009031	Scoabe	10 buc	25.0000	10.00	250.00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10.0000	8.00	80.00
	5009070	Racordari	10 buc	1.0000	10.00	10.00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5.0000	50.00	250.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.2200	600.00	132.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17.9000	100.00	1 790.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.4400	100.00	444.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.2200	350.00	77.00
179		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m			23.34
						0.00
	5541221	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	1.0000	23.34	23.34
180		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m			17.92
						0.00
	5541222	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	1.0000	17.92	17.92
181	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			3 650.00
						1 385.00
	1	Muncitor	h-om	16.2900	84.97	1 385.00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1.0000	45.00	45.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200.0000	5.00	1 000.00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0.0000	35.00	0.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	100.00	610.00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	100.00	610.00
182		Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m			154.17
						0.00
	5541223	Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1.0000	154.17	154.17
183	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 196.12
						1 053.63

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12.4000	84.97	1 053.63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	32 000.00	0.00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	28 500.00	28.64
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	45 000.00	0.00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	5 000.00	42.71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0041	50.00	0.20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	50.00	0.48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0.5000	50.00	25.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3900	600.00	233.97
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.0000	75.00	225.00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.0000	150.00	450.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3900	350.00	136.48
184		Cablu BBΓHR 3*5 mm2	m			15.25
						0.00
	5541224	Cablu BBΓHR 3*5 mm2	m	1.0000	15.25	15.25
185		Cablu BBΓHR 5*2.5 mm2	m			28.25
						0.00
	5541225	Cablu BBΓHR 5*2.5 mm2	m	1.0000	28.25	28.25
186		Cablu BBΓHR 3*1.5 mm2	m			10.08
						0.00
	5541226	Cablu BBΓHR 3*1.5 mm2	m	1.0000	10.08	10.08
187	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta BZUM, ЦМП-4	buc			430.18
						201.38
	1	Muncitor	h-om	2.3700	84.97	201.38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0.1000	45.00	4.50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.1000	45.00	4.50
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	45.00	0.90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0700	600.00	42.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.7100	100.00	71.00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0.2200	300.00	66.00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0.2200	70.00	15.40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0700	350.00	24.50
188	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			42 603.42
						5 285.17
	1	Muncitor	h-om	62.2000	84.97	5 285.17
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0.1800	3 500.00	641.67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4.2000	45.00	189.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27.0000	45.00	1 215.00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0.8000	45.00	36.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1.0000	32 000.00	32 000.00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0.1500	480.00	72.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1.7400	600.00	1 045.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15.1000	100.00	1 510.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1.7400	350.00	609.58
189		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			3 000.00
						0.00
	7754541	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1.0000	3 000.00	3 000.00
190		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			88.33
						0.00
	7754542	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1.0000	88.33	88.33
191	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			83.42
						73.92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0.8700	84.97	73.92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0.00003	45 000.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0100	600.00	6.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0100	350.00	3.50
192	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automat VA -4 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc)	buc			97.97 95.17
	1	Muncitor	h-om	1.1200	84.97	95.17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.0200	45.00	0.90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0020	600.00	1.20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0020	350.00	0.70
193	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina QF1	buc			181.83 100.26
	1	Muncitor	h-om	1.1800	84.97	100.26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.0020	35.00	0.07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.2400	45.00	10.80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.0100	45.00	0.45
	1019852	Vopsea	kg	0.0700	45.00	3.15
	5009062	Papuci de cablu	buc	2.0000	10.00	20.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.0010	50.00	0.05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.0050	50.00	0.25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0200	50.00	1.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0040	600.00	2.40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.1000	350.00	35.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0040	350.00	1.40
194	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 100	100 buc			82 534.00 29 400.00
	1	Muncitor	h-om	346.0000	84.97	29 400.00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0.0040	45 000.00	0.00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5.2000	45.00	234.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38.0000	45.00	1 710.00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1.0200	50.00	50.00
	5009090	Profil de montaj	buc	165.0000	75.00	12 375.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.5000	50.00	25.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2.8300	600.00	1 680.00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139.0000	250.00	34 750.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13.3000	100.00	1 330.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2.8300	350.00	980.00
195	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 411.00 3 671.00
	1	Muncitor	h-om	43.2000	84.97	3 671.00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0.00016	45 000.00	0.00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0.0003	45 000.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1.0200	45.00	45.00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1.0300	50.00	50.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1100	50.00	5.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.0400	600.00	0.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6.4000	100.00	640.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.0400	350.00	0.00
196		Priza exterioara 380V	buc			58.33

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	7577121	Priza exterioara 380V	buc	1.0000	58.33	58.33
197	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3 m	10 buc			3 836.50 704.40
	1	Muncitor	h-om	8.2900	84.97	704.40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0.0810	32 000.00	2 560.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.0020	45 000.00	150.00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.7800	45.00	35.10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1400	600.00	84.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.5400	100.00	254.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1400	350.00	49.00
198		Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m			481.39 0.00
	998471	Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	1.0000	481.39	481.39
199	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m			4 992.82 1 614.45
	1	Muncitor	h-om	19.0000	84.97	1 614.45
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0.0920	32 000.00	2 909.09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.0020	45 000.00	0.00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.6000	45.00	27.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1400	600.00	81.82
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3.1300	100.00	312.73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1400	350.00	47.73
200		Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m			481.39 0.00
	998472	Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	1.0000	481.39	481.39
201	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Otel rotund de la Dev spre sol pTna la h < -10cm	100 m			5 299.00 1 614.50
	1	Muncitor	h-om	19.0000	84.97	1 614.50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0.0920	32 000.00	3 200.00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.0020	45 000.00	0.00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.6000	45.00	27.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.1400	600.00	90.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3.1300	100.00	315.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.1400	350.00	52.50
202		Electrod otel rotund d 10 mm	m			395.43 0.00
	9984732	Electrod otel rotund d 10 mm	m	1.0000	395.43	395.43
203		Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc			125.00 0.00
	775412331	Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	1.0000	125.00	125.00
		12. Utilaj				
204		Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc			1 300.00 0.00
	8844221	Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1.0000	1 300.00	1 300.00
205		BZUM Centralizator BZUM-DDE-3 525x375x165mm	buc			5 000.00 0.00
	8844222	BZUM Centralizator BZUM-DDE-3	buc	1.0000	5 000.00	5 000.00

1	2	3	4	5	6	7
		525x375x165mm				
206		Panou de distributie si comanda ПММ-4 IP54 800x650x350mm	buc			1 833.33 0.00
	8844223	Panou de distributie si comanda ПММ-4 IP54 800x650x350mm	buc	1.0000	1 833.33	1 833.33
207		Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc			1 625.00 0.00
	8844224	Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1.0000	1 625.00	1 625.00
208		Separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc			40.00 0.00
	8844225	Separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc	1.0000	40.00	40.00
209		Suport pentru separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc			40.00 0.00
	8844226	Suport pentru separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc	1.0000	40.00	40.00
210		Interruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc			62.75 0.00
	8844227	Interruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1.0000	62.75	62.75
211		Interruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc			67.50 0.00
	8844228	Interruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1.0000	67.50	67.50
212		Interruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc			70.83 0.00
	8844229	Interruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1.0000	70.83	70.83
213		Interruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			21.62 0.00
	88442210	Interruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1.0000	21.62	21.62
214		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			150.00 0.00
	88442211	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1.0000	150.00	150.00
215		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			248.33 0.00
	88442212	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1.0000	248.33	248.33
216		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc			70.42 0.00
	88442213	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1.0000	70.42	70.42
		13. Lucrari de constructie				
		13.1. Lucrari de terasamente				
217	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			43.75 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.1250	350.00	43.75
218	TsC19B11 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3			1 858.49 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.7700	350.00	1 858.49
219	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	100 m3			1 012.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Incarcarea)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.50
220	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30.40 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	400.00	30.40
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.96 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.01
222	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 (Aducere solului pentru corectia solului fertil)	100 m3			1 012.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.50
223	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42.40 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	400.00	42.40
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.96 30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.01
		13.2. Lucrari de terasamente (pentru platformei rezervoarelor si statiei dezinfectare)				
225	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (scoaterea stratului de pamint pentru executia gropii de fundatie)	100 m3			922.54 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.54
226	TsC19B1 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3			1 616.95 0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	350.00	1 616.95
227	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 (incarcare)	100 m3			1 012.57 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.57
228	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30.40 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	400.00	30.40
229	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.99 30.58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.04
230	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 (Aducere solului pentru realizarea	100 m3			1 012.50 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		platformei rezervoarelor, statiei dezinfectare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.50
231	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42.40
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	400.00	42.40
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.92
						30.59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.00
233	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381.48
						0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	381.48
234	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 365.19
						422.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.9700	84.97	422.30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4.6260	420.00	1 942.90
		13.3. Imbracaminte din piatra sparta si suprafata asfaltata				
235	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (scoaterea stratului de sol fertil de pe drum)	100 m3			922.43
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.43
236	TsC19B1 k=3	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (mutarea la o distanta 30 m)	100 m3			1 617.08
						0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	350.00	1 617.08
237	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 (Incarcarea)	100 m3			1 012.39
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.39
238	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30.40
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.0760	400.00	30.40
239	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171.86
						30.61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	139.93
240	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 (Aducere solului pentru completarea albiei drumului)	100 m3			1 012.99
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	450.00	1 012.99
241	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42.40
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	400.00	42.40

1	2	3	4	5	6	7
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172.16 30.54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	84.97	30.54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	338.33	1.47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	350.00	140.15
243	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381.82 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	381.82
244	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 365.00 422.27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.9700	84.97	422.27
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4.6260	420.00	1 942.73
245	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3			747.78 31.44
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	84.97	31.44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	480.00	629.28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	420.00	64.26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	160.00	3.68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	350.00	16.80
246	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm),70 mc	m3			562.05 31.44
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	84.97	31.44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	338.33	443.55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	420.00	64.26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	160.00	3.68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	350.00	16.80
247	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 365.36 422.32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.9700	84.97	422.32
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4.6260	420.00	1 943.04
248	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238.03 11.90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1400	84.97	11.90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1180	1 850.00	218.30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	480.00	1.44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	32.00	0.51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0140	420.00	5.88
249	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, tip BP 100.30.15	m			156.16 25.49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7129020012800	Pavator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0480	0.00	0.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0200	3.50	3.57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0030	480.00	1.44
	266612280032515	Bordura beton pentru trotuare BP 100.30.15	m	1.0050	125.00	125.63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0030	10.00	0.03

1	2	3	4	5	6	7
		13.4. Imprejmuire				
		13.4.1. Gard metalic				
250	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179.29 179.29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.1100	84.97	179.29
251	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier-panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m			1 661.21 114.71
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2500	84.97	21.24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0.9200	84.97	78.17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.2000	0.00	0.00
	273210364625011	Panouri de gard euro Eco zincat H-1.80m	m2	1.9000	595.00	1 161.02
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.4800	32.00	15.77
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0.0400	478.33	19.65
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6.2500	45.00	288.84
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0.0430	480.00	21.20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9.8800	3.50	35.51
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0300	150.00	4.50
252	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26.32 26.32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.32
253	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64.73 63.73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	84.97	63.73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
		13.4.2. Poarta si portita metalica				
254	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179.36 179.36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.1100	84.97	179.36
255	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 981.21 335.64
	7123010010200	Betonist	h-om	3.5500	84.97	301.64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	34.00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185.0000	3.50	657.21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7800	480.00	380.57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7200	478.33	350.21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2700	10.00	2.75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
256	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi L=4.50m	m2			1 784.06 145.30

1	2	3	4	5	6	7
		H=1.80m conform proiectului				
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1900	84.97	16.14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0.9600	84.97	81.57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1800	84.97	15.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3800	84.97	32.29
	203011293015012	Porti metalice montate pe stilpi L=4.50m H=1.80m	m2	1.0000	1 550.00	1 550.00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4.0000	5.00	20.00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1000	45.00	4.50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.1150	45.00	5.17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.2300	3.50	0.80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.2500	3.50	4.38
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0.0040	480.00	1.90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	10.00	0.01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0200	600.00	12.00
257	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26.39 26.39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.39
258	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			566.44 324.33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	84.97	324.33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	45.00	234.13
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	22.50	7.98
		13.5. Amenajarea spatii verzi				
259	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3			152.95 152.95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.8000	84.97	152.95
260	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			297.15 67.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0400	84.97	3.40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.7500	84.97	63.73
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1.0400	200.00	208.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0020	10.00	0.02
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0.4000	45.00	18.00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0.0400	50.00	2.00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0.0400	50.00	2.00
261	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26.34 26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
262	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64.71 63.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	84.97	63.71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
263	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			1 372.44 441.84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5.2000	84.97	441.84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3.9600	235.00	930.60
264	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			66.08 56.08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.6600	84.97	56.08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1.0000	10.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
		14. Lucrari de constructie				
		14.1. Fundatie monolita a rezervoarelor				
265	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare h=100 mm	m3			2 359.19 382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	84.97	348.38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	3.50	1 008.91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	480.00	370.31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7000	478.33	339.82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.56
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
266	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			75.35 5.10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	5.10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	30.00	51.00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	35.00	11.90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	5.00	0.00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	5.00	5.65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	400.00	0.40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	100.00	1.30
267	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			286.41 144.45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.4500	84.97	123.21
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1500	32.00	4.80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.2500	45.00	11.25
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	50.00	6.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0020	5 000.00	9.99
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0020	5 000.00	9.99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0200	5 000.00	99.93
268	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) beton clasa C20/25, W8, F200	m3			4 074.83 72.22
	7123010010200	Betonist	h-om	0.8000	84.97	67.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	266310210000111	Beton clasa C20/25, W8, F200	m3	1.0250	1 850.00	1 934.19
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	380.0000	3.50	1 356.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.8000	480.00	391.67
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0.2800	478.33	136.62
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0.2800	478.33	136.62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3000	10.00	3.06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.1400	150.00	21.00
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0.0800	100.00	8.00
269	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			36.45 3.65

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	84.97	3.65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	32.00	32.80
270	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			36.79 3.99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0470	84.97	3.99
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	32.00	32.80
271	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			35.60 2.80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0330	84.97	2.80
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	32.00	32.80
		15. Lucrari de constructie				
		15.1. Fundatie monolita a statiei de dezinfectie				
272	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) sapa de egalizare h=100 mm	m3			2 359.29 382.37
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	84.97	348.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284.0000	3.50	1 008.91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7600	480.00	370.29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7000	478.33	339.96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
273	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			285.55 144.45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.4500	84.97	123.21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1500	32.00	4.80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.2500	45.00	11.25
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	50.00	6.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0020	5 000.00	9.52
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0020	5 000.00	9.52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0200	5 000.00	100.00
274	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 300.71 382.36
	7123010010200	Betonist	h-om	4.1000	84.97	348.38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273.0000	3.50	969.83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7400	480.00	360.55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6800	478.33	330.11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	150.00	8.54
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	350.00	6.29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	150.00	90.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.08
275	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			36.46 3.66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0430	84.97	3.66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	32.00	32.80
276	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			35.60 2.80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0330	84.97	2.80
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	32.00	32.80

1	2	3	4	5	6	7
277	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			128.24 59.48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0330	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	3.50	45.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	480.00	20.16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	10.00	0.10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	70.00	2.10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	75.00	0.90
278	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			487.25 105.36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1.2400	84.97	105.36
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1.0300	280.00	291.27
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3.7000	10.00	37.37
	24302261000001	Fuga	kg	0.5000	45.00	22.73
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	1.00	20.20
	4100126202818	Apa	m3	0.0020	10.00	0.02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	70.00	0.07
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0.0104	75.00	0.78
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0.0630	150.00	9.45
279	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Manson 273*6 L=150 mm - 2 buc, Manson 325*6 mm L=150 mm - 1 buc	kg			162.16 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1.0000	141.26	148.32
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.0100	45.00	0.47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	10.00	0.42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	50.00	0.21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	50.00	0.21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0.0010	1 000.00	1.06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0100	45.00	0.47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.0080	100.00	0.80
		16. Valoarea utilajului				
280		Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc			319 583.33 0.00
	12145771	Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	1.0000	319 583.33	319 583.33
281		Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc			3 950.10 0.00
	12145772	Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1.0000	3 950.10	3 950.10
282		Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc			1 001.73 0.00
	12145773	Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc	1.0000	1 001.73	1 001.73
283		Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc			812.50 0.00
	12145774	Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1.0000	812.50	812.50
		17. Lucrari de montare				
284	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 11 tone (2 buc)	t			6 746.80 5 763.52
	8283010021000	Electronist	h-om	6.0000	84.97	509.82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60.1100	84.97	5 107.55
	7212030022700	Sudor	h-om	1.7200	84.97	146.15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0.0050	5 000.00	25.00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3.8000	45.00	171.00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.8500	45.00	38.25
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5.6500	5.00	28.25

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5.6500	5.00	28.25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0.9600	45.00	43.20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1500	50.00	7.50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.5000	34.00	17.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4.2800	3.50	14.98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.2000	50.00	10.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1300	45.00	5.85
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0.9900	600.00	594.00
285	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			577.34 208.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	84.97	208.18
	33206346250001	Contor de apa - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	75.00	340.88
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	50.00	11.10
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	35.00	2.13
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	50.00	3.05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	34.00	12.00
286	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			46.73 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
287	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm	buc			195.43 195.43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	84.97	195.43
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
		18. Lucrari de constructie				
		18.1. Lucrari de terasamente				
288	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			922.50 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	450.00	922.50
289	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175.04 175.04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	84.97	175.04
290	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			543.83 51.83
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	84.97	51.83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	480.00	492.00
291	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26.34 26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
292	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64.73 63.73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	84.97	63.73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
293	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381.41 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	381.41
294	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 221.03 749.49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	50.00	471.54
		18.2. Conducte si armaturi				
295	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 -100 mm Teava din otel, d 100 mm,	m			289.07 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	252121670100099	Teava din otel, d 100 mm,	m	1.0100	199.13	211.18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	50.00	4.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	45.00	6.14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	30.00	2.21
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	35.00	0.73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	50.00	1.05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	34.00	5.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
296	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 -100 mm Teava din otel, d 80 mm,	m			264.81 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	252121670100098	Teava din otel d 80 mm,	m	1.0100	176.26	186.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	50.00	4.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	45.00	6.14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	30.00	2.21
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	35.00	0.73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	50.00	1.05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	34.00	5.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
297	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 -100 mm Teava din otel, d 65 mm,	m			236.97 42.48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.48
	252121670100097	Teava din otel d 65 mm	m	1.0100	150.00	159.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	50.00	4.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	45.00	6.14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	30.00	2.21
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	35.00	0.74
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	50.00	1.05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	34.00	5.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
298	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Tevi PE, d-63	m			307.11 4.59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	84.97	3.06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	84.97	1.53
	2521216710001196	Tevi PE, d-63	m	1.0030	281.52	282.36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	2.00	2.16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	450.00	18.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	0.00	0.00
299		Banda de avertizare	m			2.00 0.00
	22211144551	Banda de avertizare	m	1.0000	2.00	2.00

1	2	3	4	5	6	7
300	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15.45 5.95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	84.97	5.95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	10.00	1.50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	160.00	8.00
301	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1.43 0.53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0062	84.97	0.53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.0030	300.00	0.90
302	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc			2 000.68 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000095	Robinet sertar pana DN 100, PN 16	buc	1.0000	1 878.80	1 953.95
303	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc			1 534.69 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000094	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	1.0000	1 430.73	1 487.96
304	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc			1 437.45 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000093	Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc	1.0000	1 337.23	1 390.72
305	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc			2 794.07 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000092	Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc	1.0000	2 641.67	2 747.34
306	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc			1 719.40 46.73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	84.97	46.73
	287411730000091	Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc	1.0000	1 608.33	1 672.66
307	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc			472.32 67.98
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	84.97	67.98
	252315671381190	Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc	1.0100	281.52	284.34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	100.00	60.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	100.00	60.00
308	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc			1 863.16 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015089	Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc	1.0000	1 715.63	1 749.94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
309	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc			1 863.16 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015088	Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc	1.0000	1 715.63	1 749.94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00

1	2	3	4	5	6	7
310	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc			448.32 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015087	Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc	1.0000	328.53	335.10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
311	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc			1 283.57 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411000087	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc	1.0000	999.17	1 049.13
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.60
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.40
312	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc			921.68 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411000086	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc	1.0000	654.50	687.22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.42
313	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN-100	buc			279.27 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015085	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 100	buc	1.0000	162.80	166.06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
314	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN-80	buc			225.42 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015084	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 80	buc	1.0000	110.00	112.20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
315	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN-65	buc			151.37 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015083	Cot 90 o din otel sudabil , DN- 65	buc	1.0000	37.40	38.15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
316	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 100x110	buc			709.82 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381183	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 100x110	buc	1.0300	641.30	660.54
317	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc			202.06 49.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252315671381182	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc	1.0300	148.33	152.78
318	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc			361.65 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010081	Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc	1.0000	255.93	255.93
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
319	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			334.52

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16				75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.63
	287527411010080	Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16	buc	1.0000	228.80	228.80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
320	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc			304.82 75.62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	84.97	75.62
	287527411010079	Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc	1.0000	199.10	199.10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	5.00	20.00
321	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc			974.82 178.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.1000	84.97	178.44
	287527411000078	Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	1.0000	705.10	740.36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	10.00	10.61
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0.8650	50.00	45.42
322	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Robinet cu bila degetar d15	buc			86.79 15.29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.1800	84.97	15.29
	291312420210077	Robinet cu bila degetar d15	buc	1.0000	41.07	41.32
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1.0000	30.00	30.18
323	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Supapa de retinere cu flanse d50/	buc			1 186.47 33.99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4000	84.97	33.99
	291312420421077	Supapa de retinere cu flanse d50/	buc	1.0000	1 141.07	1 152.48
		18.3. Camine				
324	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 415.85 578.46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6.8100	84.97	578.46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5.1000	338.33	1 725.46
	4100126202818	Apa	m3	0.5000	10.00	5.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2.1400	50.00	106.92
325	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 456.74 819.11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	84.97	573.52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	84.97	245.59
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 850.00	373.83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	150.00	18.31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	1 850.00	19.14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	338.33	91.23
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	45.00	3.66
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	20.69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	600.00	1 110.21
326	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 596.05 751.14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	84.97	509.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	84.97	241.32
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 850.00	530.66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	150.00	31.82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	1 850.00	160.66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	338.33	88.49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	45.00	4.09
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	5 000.00	20.47

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	600.00	1 007.98
327		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9	buc			4 425.00 0.00
	1236543	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc	1.0000	4 425.00	4 425.00
328		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9 cu fund	buc			2 250.00 0.00
	1236544	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9 cu fund	buc	1.0000	2 250.00	2 250.00
329		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul diametrul 2,0m KII-20-9	buc			3 127.50 0.00
	1236545	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9	buc	1.0000	3 127.50	3 127.50
330		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9 cu fund	buc			5 250.00 0.00
	1236546	Elemente din beton armat prefabricat KII-20-9 cu fund	buc	1.0000	5 250.00	5 250.00
331		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KIIPI1-15-1	buc			2 122.50 0.00
	1236548	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI1-15-1	buc	1.0000	2 122.50	2 122.50
332		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KIIPI2-20-1	buc			6 637.50 0.00
	1236549	Elemente din beton armat prefabricat KIIPI2-20-1	buc	1.0000	6 637.50	6 637.50
333	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KIIQ-1	buc			330.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1.0000	330.00	330.00
334	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			53.75 17.84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	84.97	16.14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	84.97	0.85
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	84.97	0.85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	32.00	0.32
	277527630988610	Confectii metalice inglobate in beton - Scara	kg	1.0000	35.00	35.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	45.00	0.23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	22.50	0.34
335		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35.00 0.00
	45321	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1.0000	35.00	35.00
336	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 193.79 547.14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	84.97	547.14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	45.00	351.10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3.9000	45.00	175.55
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	50.00	27.47
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	22.50	43.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	50.00	48.63
337		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 800.00 0.00
	14523611	Capacul cu rama din fonta JI	buc	1.0000	1 800.00	1 800.00
338	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			611.64 97.75
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.75

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	338.33	443.55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	420.00	64.35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	160.00	3.67
339	RpCU05C1	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat până la 15 cm, pentru executarea strângerilor mecanizat	buc			21.24
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	84.97	2.55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2200	84.97	18.69
		19. Valoarea utilajului				
340		Sistema dezinfectare apă CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din panouri sandwich, termoizolat buc 1 Instalații climatizare/ventilare/incalzire electro set 1 Instalații electrice/panou 220-240V/50-60Hz set 1 Iluminare interioară/exterioară set 1 Lavuar sanitar și Instalații tehnologice apă/canalizare set 1 Contor energie electrică set 1 Sistem alarmă pază și antiincendiu set 1 Pallas Dosing Units STATIE DOZARE/DEZINFECTARE NACLO set 1 Filtru sedimentar semiautomat lavabil cu sită inox set 1 Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant set 1 Pompa dozatoare digitală cu membrane (1L+1R) set 2 Recipient/Rezervor stocare soluție de hipoclorit, 100L set 2 Supapă multi-funcțională buc 2 Debitmetru cu transmitor de impulsuri, DN50 set 1 Unitate de comandă/control al dozării set 1 Celula măsurare Clor rezidual liber cu filtru impurități set 1 Filtru impurități p/u celula măsurare Clor buc 1 Senzor de debit buc 1	set			375 600.00
	1211211	Sistema dezinfectare apă CONTAINER TEHNOLOGIC: Container modular din panouri sandwich, termoizolat buc 1 Instalații climatizare/ventilare/incalzire electro set 1 Instalații electrice/panou 220-240V/50-60Hz set 1 Iluminare interioară/exterioară set 1 Lavuar sanitar și Instalații tehnologice apă/canalizare set 1 Contor energie electrică set 1 Sistem alarmă pază și antiincendiu set 1 Pallas Dosing Units STATIE DOZARE/DEZINFECTARE NACLO set 1 Filtru sedimentar semiautomat lavabil cu sită inox set 1 Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant set 1 Pompa dozatoare digitală cu membrane (1L+1R) set 2 Recipient/Rezervor stocare soluție de hipoclorit, 100L set 2 Supapă multi-funcțională buc 2 Debitmetru cu transmitor de impulsuri, DN50 set 1 Unitate de comandă/control al dozării set 1 Celula măsurare Clor rezidual liber cu filtru impurități set 1 Filtru impurități p/u celula măsurare Clor buc 1 Senzor de debit buc 1	set	1.0000	375 600.00	375 600.00
		20. Lucrări de construcție				
		20.1. Montarea sistemă de dezinfectie (container)				
341	33-04-029-5 aplicat	Montarea stației dezinfectare	buc			3 666.61
	1	Muncitor	h-om	13.0000	84.97	1 104.61
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4.2700	600.00	2 562.00
		20.2. Conducte și armături				
342	Aca08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 110 mm PVC SN4/ SDR 41	m			445.16
						25.49

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	84.97	25.49
	252121670050077	Teava d110 mm PVC SN4/ SDR 41	m	1.0400	400.32	418.41
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	10.00	1.16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
343	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m			912.28 130.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.5300	84.97	130.00
	252121670100076	Tub protectie Otel, d200 mm	m	1.0100	474.70	498.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4700	50.00	24.45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.4100	45.00	65.97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.4100	45.00	19.17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.2500	30.00	101.40
	2320322600374	Citom	kg	0.0600	35.00	2.17
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1500	50.00	7.80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.6500	34.00	22.98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0410	600.00	24.60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0030	100.00	0.30
344	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg			512.34 10.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	84.97	10.20
	251373000000075	Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg	1.0000	474.67	498.40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.0100	45.00	0.47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	10.00	0.42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	50.00	0.21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	50.00	0.21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0.0010	1 000.00	1.15
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0.0100	45.00	0.47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.0080	100.00	0.81
345	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 100 mm	m			251.81 49.28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5800	84.97	49.28
	252121671705074	Teava din material plastic d100 mm	m	1.0200	182.16	185.80
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0.1200	25.00	3.00
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0.1900	25.00	4.75
	2523156719460	Reducie din material plastic	buc	0.0400	50.00	2.00
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0.0400	25.00	1.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0300	50.00	1.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0130	45.00	0.58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0389	100.00	3.89
346	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			209.41 42.49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	84.97	42.49
	252121670100073	Teava din otel d50 mm	m	1.0100	124.00	131.51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	50.00	4.72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	45.00	9.45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	45.00	6.15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	30.00	2.21
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	35.00	0.73
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	50.00	1.05
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	34.00	5.00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	100.00	0.10
347	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem defixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc			461.79 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015072	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem defixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	1.0000	341.73	348.56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
348	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc			792.03 89.22

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015071	Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc	1.0000	665.50	678.81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
349	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Suport sustinere conducte din otel cu d=50, h=300mm	buc			157.41 89.22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	84.97	89.22
	287527411015070	Suport sustinere conducte din otel cu d=50, h=300mm	buc	1.0000	43.33	44.20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	100.00	24.00
350	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire d- 50 mm	buc			84.38 33.99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4000	84.97	33.99
	252315671223069	Piesa de curatire d- 50 mm	buc	1.0000	38.33	39.86
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0.0270	330.90	9.27
	2320167317232	Dicloreten	kg	0.0110	50.00	0.55
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0.0200	34.00	0.71
351	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire cu dop filetant d -100 mm	buc			135.52 33.99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4000	84.97	33.99
	252315671223068	Piesa de curatire cu dop filetant d -100 mm	buc	1.0000	87.50	91.00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0.0270	330.90	9.27
	2320167317232	Dicloreten	kg	0.0110	50.00	0.55
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0.0200	34.00	0.71
352	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. Sifon de pardoseala, d 100 mm	buc			103.90 24.64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2900	84.97	24.64
	25231267211567	Sifon de pardoseala, d 100 mm	buc	1.0000	77.50	78.28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0045	45.00	0.23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0150	50.00	0.75
353	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc			86.73 21.24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	84.97	21.24
	25231267211566	Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1.0000	64.17	64.81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0.0035	45.00	0.18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0100	50.00	0.50
354	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu egal 110/100/100	buc			244.07 39.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252315672103765	Teu egal 110/100/100	buc	1.0000	140.00	147.00
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	50.00	52.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0320	45.00	1.53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0160	50.00	0.85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0306	100.00	3.10
355	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu egal 50/50/50	buc			379.28 39.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252315672103764	Teu egal 50/50/50	buc	1.0000	268.77	282.21
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	50.00	52.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0320	45.00	1.53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0160	50.00	0.85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0306	100.00	3.10
356	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Teu redus 110/50/100	buc			244.07 39.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252315672103763	Teu redus 110/50/100	buc	1.0000	140.00	147.00
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	50.00	52.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0320	45.00	1.53

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0160	50.00	0.85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0306	100.00	3.10
357	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Cot 90° 100 mm	buc			782.01 39.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252315672103762	Cot 90° 100 mm	buc	1.0000	652.32	684.94
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	50.00	52.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0320	45.00	1.53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0160	50.00	0.85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0306	100.00	3.10
358	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm Cot 45° 100 mm	buc			781.93 39.09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.4600	84.97	39.09
	252315672103761	Cot 45° 100 mm	buc	1.0000	652.32	684.93
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1.0000	50.00	52.50
	3220137315778	Decapant	kg	0.0320	45.00	1.51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0160	50.00	0.85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0.0306	100.00	3.05
		21. Valoarea utilajului				
359		Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc			39 583.33 0.00
	17144551	Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1.0000	39 583.33	39 583.33
360		Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc			4 000.00 0.00
	17144552	Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1.0000	4 000.00	4 000.00
361		Filtru de aer F5	buc			846.67 0.00
	17144553	Filtru de aer F5	buc	1.0000	846.67	846.67
362		Ventilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc			36 666.67 0.00
	17144554	Ventilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1.0000	36 666.67	36 666.67
363		Conditioner in комплект bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	set			6 966.67 0.00
	11124241	Conditioner in комплект bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	set	1.0000	6 966.67	6 966.67
		22. Lucrari de montare				
364	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (recuperator de aer)	buc			5 704.41 4 821.20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56.7400	84.97	4 821.20
	295227000315160	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0.5000	32.00	16.06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	3.50	5.27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.2500	45.00	11.29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	45.00	6.79
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60.0000	5.00	301.50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8.0000	5.00	40.20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	5.00	80.40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60.0000	5.00	301.50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16.0000	5.00	80.40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8.0000	5.00	40.20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4000	100.00	40.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.5000	80.00	40.00

1	2	3	4	5	6	7
365	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta "Belimo"	buc			1 378.96 350.08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.1200	84.97	350.08
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0.0200	130.00	2.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0120	45.00	0.54
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2.2300	32.00	71.36
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0.0140	50.00	0.70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	45.00	0.90
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0.0170	45.00	0.77
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0.2950	32.00	9.44
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0.0060	32.00	0.19
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1.9500	32.00	62.40
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.0930	32.00	2.98
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0.1010	32.00	3.23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0100	50.00	0.50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36.0000	5.00	180.00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2.0000	5.00	10.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1100	32.00	3.52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0.0260	45.00	1.17
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0.1410	45.00	6.34
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2.4400	42.68	104.14
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2.9800	60.35	179.84
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1.5400	36.08	55.56
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0.1600	65.00	10.40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1400	45.00	6.30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	5.00	60.00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36.0000	5.00	180.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	100.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	400.00	8.00
366	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			2 171.74 1 159.84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	84.97	1 159.84
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	34.00	68.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	3.50	3.50
	292412732100059	Filtru de aer cu celule filtrante - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	45.00	4.50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	45.00	0.90
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20.0000	45.00	900.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	100.00	15.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	80.00	20.00
367	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d 125 mm	buc			49.49 42.49
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	84.97	39.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	35.00	5.25
	281123630620058	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite - pretul este indicat in pozitia urmatoare	buc	1.0000	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	3.50	1.75
368		Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc			183.33 0.00
	2212211	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1.0000	183.33	183.33
369	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 636.13 1 848.10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	84.97	1 848.10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	45.00	9.95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	45.00	6.75
	311024553850078	Motor pentru ventilator - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	50.00	9.05
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	5.00	241.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	32.00	5.79
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	50.00	10.05

1	2	3	4	5	6	7
	291243577560058	Ventilator centrifugal sau axial - pretul este indicat in capitolul utilaj	buc	1.0000	0.00	0.00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	5.00	110.55
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	5.00	130.65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	100.00	10.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	80.00	104.00
370		Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc			200.00 0.00
	2121114	Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	1.0000	200.00	200.00
371	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Canal de ventilare din tabla negrad 100 mm - 1 m, Canal de ventilare din tabla neagra d 125 mm - 5 m	m2			793.34 320.33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7700	84.97	320.33
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	32.00	25.85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	45.00	0.46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.4500	32.00	46.87
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	45.00	0.54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.1000	10.00	1.01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0160	45.00	0.73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	45.00	0.36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	50.00	1.50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0030	34.00	0.11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	5.00	30.30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0700	32.00	2.27
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2.9500	36.08	107.50
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4.8000	36.08	174.91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	5.00	30.30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	5.00	30.30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	400.00	20.00
372	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Canal de ventilare din tabla neagra 100*150 mm	m2			793.36 320.34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.7700	84.97	320.34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.8000	32.00	25.86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0100	45.00	0.46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1.4500	32.00	46.86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0120	45.00	0.55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.1000	10.00	1.01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0160	45.00	0.73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	45.00	0.36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	50.00	1.51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0030	34.00	0.10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	5.00	30.30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0700	32.00	2.27
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2.9500	36.08	107.50
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4.8000	36.08	174.92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6.0000	5.00	30.30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6.0000	5.00	30.30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	400.00	20.00
373		Fixarea conductelor de aer	kg			35.00 0.00
	2241241	Fixarea conductelor de aer	kg	1.0000	35.00	35.00
374		Grila metalica 2.0*1.6	m2			641.65 0.00
	2241225	Grila metalica 2.0*1.6	m2	1.0000	641.67	641.65
375		Supapa de sens d 125 mm	buc			366.67 0.00
	22412246	Supapa de sens d 125 mm	buc	1.0000	366.67	366.67
376	VD08B k=2	Vopsitorii anticorozive, la instalatii de ventilatie, 2 straturi cu emailuri alchidice (piese si tubulatura) 4 straturi	m2			351.49 319.49
	7141020013350	Vopsitor	h-om	1.8800	84.97	319.49

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0300	25.00	1.50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0.1550	45.00	13.95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.0500	45.00	4.50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.5000	10.00	10.00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0300	34.00	2.04
377	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) vata minerala h=40 mm	t			9 365.74 2 199.18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25.8800	84.97	2 199.18
	268216260584057	Vata minerala h=40 mm	kg	29.2500	245.00	7 166.56
378		Tabla din otel h=0.8 mm	m2			212.50 0.00
	1444771	Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1.0000	212.50	212.50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.