

**Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa localizat
in s.Horodiste si Slobozia-
Horodiste,raionul Rezina**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de aprovizionare cu apa

Valoarea de deviz 5 903 311,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc	1,00	40 123,50 14 529,87	40 123,50 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	0,20	1 317,00 0,00	263,40 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	19,55	345,33 152,95	6 751,27 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	40,00	166,09 91,77	6 643,79 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	60,00	486,09 265,11	29 165,28 15 906,38

6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	70,00	756,87 407,86	52 980,91 28 549,92
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	50,00	1 702,53 968,66	85 126,57 48 432,90
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operati e	1,00	19 289,92 8 497,00	19 289,92 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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	35,00	107,39 44,05	3 758,71 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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	40,00	316,32 127,25	12 652,82 5 090,04
11	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x6 mm	m	75,00	1 633,03 0,00	122 477,25 0,00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie 1BA-15V	m	75,00	256,12 214,12	19 209,33 16 059,33
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 75-55 m (dop de ciment 3 m)	m3	1,26	1 657,65 1 334,03	2 088,64 1 680,88
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Frezarea	m	3,00	845,61 407,86	2 536,84 1 223,57

		dopului de ciment d=295 mm				
15	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 135-165 m	m3	2,74	572,84 318,64	1 569,58 873,07
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	5,00	92,00 44,05	459,98 220,24
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	20,00	270,13 127,25	5 402,65 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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	70,00	433,08 195,77	30 315,80 13 703,96
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	50,00	932,36 464,96	46 618,03 23 247,79
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	177,50	605,48 0,00	107 472,70 0,00

21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	43,00	605,48 0,00	26 035,64 0,00
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru in fante)	m	43,00	1 030,60 861,60	44 315,62 37 048,62
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	177,50	54,88 45,88	9 741,87 8 144,37
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	220,00	45,37 20,39	9 981,23 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	4,54	1 236,02 581,19	5 611,54 2 638,62
26	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 135-125 m	m3	0,53	5 217,70 1 334,04	2 765,38 707,04
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	43,00	479,70 169,94	20 627,27 7 307,42
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	195,00	250,00 0,00	48 750,00 0,00
29	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din	m	195,00	89,40	17 433,33

		otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm			80,72	15 740,69
		<i>Total</i>	lei			780 168,85
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				780 168,85 264 835,64
		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	0,16	1 317,00 0,00	210,72 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	0,60	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	1,00	424,44 132,55	424,44 132,55
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	1 350,61 327,13	1 215,55 294,42
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	0,90	1 816,41 654,27	1 634,77 588,84
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 subterana	m3	1,69	1 847,23 751,14	3 121,82 1 269,42
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. Nota:	buc	1,00	11 683,34 0,00	11 683,34 0,00

		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
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	2,00	511,43 28,89	1 022,85 57,78
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	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	1,00	1 230,59 46,73	1 230,59 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	1,00	340,32 75,62	340,32 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	0,50	64,70 49,28	32,35 24,64
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	10,00	6,41 5,10	64,09 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	1,00	1 644,83 69,68	1 644,83 69,68
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00	1 214,62 524,26	1 214,62 524,26
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25	712,04 712,04	178,01 178,01
		<i>Total</i>	lei			24 100,05
		Total Statia subterana de				24 100,05

		distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				3 394,68
		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	72,00	824,26 424,85	59 346,72 30 589,20
		<i>Total</i>	lei			59 346,72
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				59 346,72 30 589,20
		<i>Total</i>	lei			863 615,62
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			71 716,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			18 386,18
		<i>Total</i>				953 718,48
		<i>Total</i>	7 %			66 760,29
		<i>Total</i>				1 020 478,7 7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			30 614,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 051 093,13 298 819,52
		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	1,00	10 365,85 7 502,85	10 365,85 7 502,85
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00	1 157,07 830,16	1 157,07 830,16
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	101,32 73,07	303,97 219,22
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV,	m	225,00	40,78 18,69	9 176,18 4 206,02

		simbol PVS 4x10				
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	518,96 146,15	518,96 146,15
		<i>Total</i>	lei			21 522,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 097,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			230,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 807,34
		<i>Total</i>				34 656,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 039,70
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				35 696,32 12 904,40
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00	4 252,50 0,00	4 252,50 0,00
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 252,50
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			423,03
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				35 675,53
		1. Valoarea utilajului				
55		Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1,00	16 408,33 0,00	16 408,33 0,00
56		Filtru d80, PN 16	buc	1,00	1 966,67 0,00	1 966,67 0,00
57		Manometru 10 bar	buc	1,00	91,67	91,67

					0,00	0,00
58		Manometru 5 bar	buc	1,00	91,67	91,67
					0,00	0,00
59		Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1,00	2 914,17	2 914,17
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			21 472,51
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			257,67
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				21 730,18
		2. Lucrari de montare				
60	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc	1,00	1 086,37	1 086,37
					356,87	356,87
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm	buc	1,00	195,43	195,43
					195,43	195,43
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,00	35,38	70,76
					33,99	67,98
		<i>Total</i>	lei			1 352,56
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			148,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			29,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			471,41
		<i>Total</i>				2 002,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			60,06
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				2 062,19
		3. Lucrari de constructie				620,28
		3.1. 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	3,50	768,75	2 690,62
					0,00	0,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	17,50	175,04	3 063,17
					175,04	3 063,17

		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	6,70	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	23,00	256,83 51,83	5 907,13 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	0,28	843,75 0,00	236,25 0,00
68	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	48,00	16,00 0,00	768,00 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28	147,68 30,57	41,35 8,56
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	94,00	26,34 26,34	2 476,03 2 476,03
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	94,00	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	2,41	316,49 0,00	762,75 0,00
73	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,41	1 869,25	4 504,89

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv			749,44	1 806,14
		<i>Total</i>	lei			28 043,22
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				28 043,22 16 045,06
		3.2. 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 PN 10 d110x8.1	m	450,00	231,13 23,62	104 008,46 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	51,00	600,89 130,00	30 645,50 6 630,21
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	7,00	174,49 42,48	1 221,40 297,39
77		Banda de avertizare	m	450,00	1,04 0,00	468,00 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	450,00	18,70 5,95	8 414,05 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	450,00	1,43 0,53	641,27 237,07
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	0,22	1 810,18 724,77	398,24 159,45
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, PN16	buc	2,00	2 189,57 46,73	4 379,14 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	3,00	$\frac{1\,737,60}{46,73}$	$\frac{5\,212,79}{140,20}$
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	1,00	$\frac{1\,230,59}{46,73}$	$\frac{1\,230,59}{46,73}$
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, PN10	buc	2,00	$\frac{1\,733,38}{178,44}$	$\frac{3\,466,76}{356,87}$
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	1,00	$\frac{2\,127,13}{178,44}$	$\frac{2\,127,13}{178,44}$
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	1,00	$\frac{1\,045,77}{101,96}$	$\frac{1\,045,77}{101,96}$
87	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta d100/80, PN 10	buc	1,00	$\frac{2\,127,13}{178,44}$	$\frac{2\,127,13}{178,44}$
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	4,00	$\frac{1\,532,05}{49,28}$	$\frac{6\,128,20}{197,13}$

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	5,00	1 362,96 49,28	6 814,82 246,41
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	1,00	1 261,25 49,28	1 261,25 49,28
		<i>Total</i>	lei			179 590,50
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				179 590,50 22 219,35
		3.3. Camine				
91	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,13	2 102,54 578,62	273,33 75,22
92	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,52	1 778,45 900,68	2 703,24 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	1,45	1 718,06 819,11	2 491,19 1 187,71
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	2,28	1 847,27 751,14	4 211,78 1 712,59
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9	buc	2,00	666,67 0,00	1 333,34 0,00
96		Elemente din beton armat	buc	2,00	1 333,33	2 666,66

		prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9 cu fund			0,00	0,00
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9 cu fund	buc	1,00	2 583,33 0,00	2 583,33 0,00
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc	1,00	2 166,67 0,00	2 166,67 0,00
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 cu fund	buc	1,00	4 833,33 0,00	4 833,33 0,00
101		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KIIPI-10-2	buc	2,00	916,67 0,00	1 833,34 0,00
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIPI-15-1	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIIPI2-20-1	buc	2,00	2 666,67 0,00	5 333,34 0,00
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	100,00	50,54 17,84	5 054,27 1 784,37
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82,80	50,24 17,84	4 160,10 1 477,47
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	t	0,182	1 141,98 547,20	207,84 99,59

		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
107		Capacul cu rama din fonta JI	buc	4,00	1 626,36 59,48	6 505,45 237,92
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,09	488,50 97,72	532,46 106,51
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	12,00	21,24 21,24	254,91 254,91
		<i>Total</i>	lei			49 894,58
		Total Camine Inclusiv salariu				49 894,58 8 305,32
		3.4. 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	2,00	7 916,17 4 473,67	15 832,34 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	21,00	1 003,33 309,29	21 069,96 6 495,11
		<i>Total</i>	lei			36 902,30
		Total Trecerea prin metoda inchisa Inclusiv salariu				36 902,30 15 442,45
		<i>Total</i>	lei			294 430,60
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			14 882,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 461,94
		<i>Total</i>				316 775,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			22 174,28
		<i>Total</i>				338 949,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			10 168,49

		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				349 118,23 62 012,18
		1. Valoarea utilajului				
112		Panou de distributie IIPH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
113		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,00	27,50 0,00	27,50 0,00
114		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
115		Intrerupator automat diferential AD12M 2p	buc	1,00	194,17 0,00	194,17 0,00
116		Contactator KMI-20-22 M AC	buc	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
117		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,00	27,50 0,00	27,50 0,00
118		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
119		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1,00	81,67 0,00	81,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 560,84
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			18,73
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				1 579,57
		2. Lucrari de montare				
120	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	413,74 201,38	413,74 201,38
121		Sina DIN	buc	1,00	21,92 0,00	21,92 0,00
122	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupatoare, separator de sarcina, intrerupator diferential, contactator)	buc	7,00	97,55 95,17	682,84 666,16
123	08-02-144- 2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,35	1 104,60 1 104,60	386,61 386,61
124	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,52	3 128,37	1 626,75

	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			1 053,63	547,89
125		Cablu BBГНГ 3*1.5 mm2	m	11,00	10,33 0,00	113,63 0,00
126		Cablu BBГНГ 5*2.5 mm2	m	6,00	30,25 0,00	181,50 0,00
127		Cablu BBГНГ 5*1.5 mm2	m	10,00	22,50 0,00	225,00 0,00
128		Cablu BBГНГ 5*4 mm2	m	25,00	49,92 0,00	1 248,00 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	0,35	10 157,03 2 922,97	3 554,96 1 023,04
130		Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	10,00	6,70 0,00	67,00 0,00
131		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	15,00	4,23 0,00	63,45 0,00
132		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	10,00	4,23 0,00	42,30 0,00
133	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	4 204,00 3 671,00	42,04 36,71
134		Priza 220V	buc	1,00	41,06 0,00	41,06 0,00
135	08-03-591- 1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	3 882,00 3 356,00	38,82 33,56
136		Intreruptor cu o clapa	buc	1,00	28,33 0,00	28,33 0,00
137	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00	1 498,55 1 274,55	1 498,55 1 274,55
		<i>Total</i>	lei			10 276,50

		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 000,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			94,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 169,12
		<i>Total</i>				14 540,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			436,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 976,98 4 169,90
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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)	m3	0,60	2 527,10 335,63	1 516,26 201,38
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	2,92	1 869,13 684,86	5 457,85 1 999,78
140		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc	3,00	2 166,67 0,00	6 500,01 0,00
141		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc	1,00	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
142		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KII-10-2	buc	1,00	916,67 0,00	916,67 0,00
143	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-7-3	buc	1,00	308,33 0,00	308,33 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	3,91	50,54 17,84	197,61 69,76

145		Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	12,00	80,00 0,00	960,00 0,00
146		Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	8,00	90,00 0,00	720,00 0,00
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	20,00	7,92 3,40	158,30 67,98
148	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast	m3	0,63	488,46 97,71	307,73 61,56
		<i>Total</i>	lei			19 709,43
		Total Camine Inclusiv salariu				19 709,43 2 400,46
		<i>Total</i>	lei			19 709,43
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			576,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			650,86
		<i>Total</i>				20 936,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 465,55
		<i>Total</i>				22 401,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			672,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 074,01 2 400,46
		1. 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	2,63	113,01 113,01	297,22 297,22
150	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	2,63	26,34 26,34	69,28 69,28

		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,				
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	2,97	768,75 0,00	2 283,19 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	1,98	243,90 0,00	482,93 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	7,00	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	101 838,15 11 301,11	2 749,63 305,13
155		Tub de plastic d=110mm L=3m	m	9,00	171,65 0,00	1 544,85 0,00
156		Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
157		Teava ПНД d40	m	15,00	24,45 0,00	366,75 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	17 599,47 5 543,51	1 003,17 315,98
159		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m	57,00	70,83 0,00	4 037,31 0,00

160		Consola de ancorare CA1500	buc	4,00	42,50 0,00	170,00 0,00
161		Clema de ancorare PA 1500	buc	4,00	63,33 0,00	253,32 0,00
162		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	15,00	2,00 0,00	30,00 0,00
163		Lenta pentru montaj F2007	m	20,00	13,50 0,00	270,00 0,00
164		Clema (скрепа) A200	buc	20,00	25,00 0,00	500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 825,45
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			406,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			387,07
		<i>Total</i>				15 619,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 093,36
		<i>Total</i>				16 712,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			501,38
		Total Lucrari de constructie				17 214,16
		Inclusiv salariu				1 695,41
		2. Lucrari de montaj				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	11,00	3 682,10 563,35	40 503,11 6 196,86
166		Nisip	m3	66,00	200,00 0,00	13 200,00 0,00
167	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	11,00	3 203,15 553,15	35 234,70 6 084,70
168		Caramida	buc	4 580,00	6,17 0,00	28 258,60 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	11,50	3 601,43 1 164,09	41 416,39 13 387,02
170		Cablu subteran АПвБ6Шп 3x70+1x35mm2	m	1 150,00	157,50 0,00	181 125,00 0,00
171		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1 100,00	1,04 0,00	1 144,00 0,00

172		Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	12,00	50,00 0,00	600,00 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	3,00	286,96 259,16	860,87 777,48
174		Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc	3,00	28,33 0,00	84,99 0,00
175		Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25-40mm	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
176		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	4,00	58,33 0,00	233,32 0,00
177	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,18	1 019,67 1 019,67	183,54 183,54
178	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05	8 359,00 2 948,40	417,95 147,42
179		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	2,00	5,42 0,00	10,84 0,00
180		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	3,00	7,92 0,00	23,76 0,00
181	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,02	1 955,00 1 384,00	39,10 27,68
182		Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1,60	26,88 0,00	43,01 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	1,99	3 133,39 1 053,63	6 235,45 2 096,72
184		Cablu ВВГнг 3*5 mm2	m	190,00	45,83 0,00	8 707,70 0,00
185		Cablu ВВГнг 5*2.5 mm2	m	1,00	30,25 0,00	30,25 0,00
186		Cablu ВВГнг 3*1.5 mm2	m	8,00	10,33 0,00	82,64 0,00
187	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta BZUM, ЦМП-4	buc	2,00	413,74 201,38	827,47 402,76
188	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,12	36 477,08	4 377,25

					5 285,17	634,22
189		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,50	0,00 0,00	0,00 0,00
190		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,50	88,33 0,00	485,81 0,00
191	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	80,17 73,92	80,17 73,92
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	8,00	97,55 95,17	780,40 761,33
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	3,00	133,17 100,26	399,51 300,79
194	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 100	100 buc	0,01	78 026,00 29 400,00	780,26 294,00
195	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	4 204,00 3 671,00	42,04 36,71
196		Priza exterioara 380V	buc	1,00	179,17 0,00	179,17 0,00
197	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3 m	10 buc	0,30	1 221,47 704,40	366,44 211,32
198		Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	9,00	66,48 0,00	598,32 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	0,11	4 577,00 1 614,45	503,47 177,59
200		Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	11,00	66,48 0,00	731,28 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	0,02	4 461,50 1 614,50	89,23 32,29

202		Electrod otel rotund d 10 mm	m	2,00	66,48 0,00	132,96 0,00
203		Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	6,00	75,00 0,00	450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			369 559,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			7 638,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			9 791,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 188,03
		<i>Total</i>				411 176,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			12 335,30
		Total Lucrari de montaj				423 511,94
		Inclusiv salariu				31 826,35
		3. Utilaj				
204		Projector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1,00	381,67 0,00	381,67 0,00
205		BZUM Centralizator BZUM- DDE-3 525x375x165mm	buc	1,00	8 125,00 0,00	8 125,00 0,00
206		Panou de distributie si comanda ЩМП-4 IP54 800x650x350mm	buc	1,00	3 260,00 0,00	3 260,00 0,00
207		Contor electric trifazat MT173- D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1,00	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
208		Separator de sarcina QF1 ППНН- 33, GABARIT 00 25A	buc	3,00	24,75 0,00	74,25 0,00
209		Suport pentru separator de sarcina QF1 ППНН-33, GABARIT 00 25A	buc	3,00	50,00 0,00	150,00 0,00
210		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1,00	81,67 0,00	81,67 0,00
211		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1,00	129,17 0,00	129,17 0,00
212		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1,00	90,83 0,00	90,83 0,00
213		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,00	28,33 0,00	28,33 0,00

214		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,00	491,67 0,00	491,67 0,00
215		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,00	385,00 0,00	385,00 0,00
216		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	2,00	81,67 0,00	163,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 885,93
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			238,63
		Total Utilaj				20 124,56
		Inclusiv salariu				
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	30,48	36,29 0,00	1 106,27 0,00
218	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	10,204	1 341,46 0,00	13 688,30 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	843,75 0,00	8 609,62 0,00
220	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 632,64	19,00 0,00	31 020,15 0,00
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,204	147,72 30,59	1 507,38 312,13
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	100 m3	10,204	843,75 0,00	8 609,62 0,00

		autovehicule teren catg. II (Aducere solului pentru corectia solului fertil)				
223	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 632,64	26,50 0,00	43 264,95 0,00
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,204	147,72 30,59	1 507,38 312,13
		<i>Total</i>	lei			109 313,67
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				109 313,67 624,26
		1.2. 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	3,454	768,75 0,00	2 655,26 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	1 341,46 0,00	4 633,42 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 (Incarcarea)	100 m3	3,454	843,75 0,00	2 914,31 0,00
228	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	552,64	19,00 0,00	10 500,15 0,00
229	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,454	147,72 30,59	510,23 105,65
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	100 m3	6,36	843,75 0,00	5 366,25 0,00

		autovehicule teren catg. II (Aducere solului pentru realizarea platformei rezervoarelor, statiei dezinfectare)				
231	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 017,60	26,50 0,00	26 966,40 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,36	147,72 30,59	939,53 194,55
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	6,36	316,49 0,00	2 012,89 0,00
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	6,36	1 319,75 422,30	8 393,58 2 685,83
		<i>Total</i>	lei			64 892,02
		Total Lucrari de terasamente (pentru platformei rezervoarelor si statiei dezinfectare) Inclusiv salariu				64 892,02 2 986,03
		1.3. 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	768,75 0,00	1 572,86 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	1 341,46 0,00	2 744,63 0,00
237	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,046	843,75 0,00	1 726,31 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)				
238	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	327,36	19,00 0,00	6 219,85 0,00
239	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,046	147,73 30,59	302,25 62,59
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 drumuluui)	100 m3	0,462	843,74 0,00	389,81 0,00
241	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	74,00	26,50 0,00	1 961,00 0,00
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,462	147,71 30,58	68,24 14,13
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	316,52 0,00	146,23 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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,462	1 319,74 422,29	609,72 195,10
245	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)	m3	96,30	380,06 31,44	36 600,13 3 027,57
246	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	144,45	442,99 31,44	63 990,10 4 541,35

		cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm),70 mc				
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,445	1 319,75 422,30	1 907,04 610,23
248	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	280,90	200,25 11,90	56 249,04 3 341,53
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	170,00	202,30 25,49	34 390,32 4 333,47
		<i>Total</i>	lei			208 877,53
		Total Imbracaminte din piatra sparta si suprafata asfaltata Inklusiv salariu				208 877,53 16 125,97
		1.4. Imprejmuire				
		6.7.5.4.1. 1.4.1. 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	7,76	179,29 179,29	1 391,26 1 391,26
251	CO06B3	Imprejmuii 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	240,50	941,46 114,71	226 420,22 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	1,44	26,34 26,34	37,93 37,93
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	1,44	64,73 63,73	93,21 91,77
		<i>Total</i>	lei			227 942,62
		Total 1.4.1. Gard metalic Inclusiv salariu				227 942,62 29 108,59
		6.7.5.4.2. 1.4.2. 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	0,28	179,29 179,29	50,20 50,20
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	0,28	2 286,07 335,64	640,10 93,98
256	CK14A	Porti 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	8,10	1 376,56 145,30	11 150,11 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	0,28	26,36 26,36	7,38 7,38
258	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	0,104	567,50	59,02

		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			324,62	33,76
		<i>Total</i>	lei			11 906,81
		Total 1.4.2. Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				11 906,81 1 362,25
		<i>Total</i>	lei			239 849,43
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				239 849,43 30 470,84
		1.5. 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	27,00	152,95 152,95	4 129,54 4 129,54
260	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	74,00	192,81 67,13	14 268,17 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	17,00	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	2,15	64,73 63,73	139,16 137,01
263	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	30,44	765,38 441,84	23 298,04 13 449,73
264	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	30,44	66,08 56,08	2 011,48 1 707,08
		<i>Total</i>	lei			44 294,18
		Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu				44 294,18 24 838,50

		<i>Total</i>	lei			667 226,83
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			18 010,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			15 313,85
		<i>Total</i>				700 551,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			49 038,61
		<i>Total</i>				749 590,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			22 487,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				772 077,94 75 045,60
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	6,80	2 573,89 382,36	17 502,44 2 600,08
266	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta 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	62,00	52,82 5,10	3 274,98 316,09
267	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	27,52	329,42 144,45	9 065,64 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	m3	29,40	1 476,59 72,22	43 411,80 2 123,40

		C20/25, W8, F200				
269	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	80,60	30,41 3,65	2 450,74 294,49
270	CC01A1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg	244,40	30,75 3,99	7 514,34 976,03
271	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	1 668,60	29,56 2,80	49 317,99 4 678,77
		<i>Total</i>	lei			132 537,93
		Total Fundatie monolita a rezervoarelor Inclusiv salariu				132 537,93 14 964,09
		<i>Total</i>	lei			132 537,93
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 591,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 649,48
		<i>Total</i>				140 778,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			9 854,52
		<i>Total</i>				150 633,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 519,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				155 152,31 14 964,09
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie monolita a statiei de dezinfectie				
272	CA03C	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) șapa de egalizare h=100 mm	m3	1,12	2 573,91 382,37	2 882,78 428,25
273	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele	m2	4,20	329,44 144,45	1 383,66 606,69

		prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile				
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	3,95	2 537,05 382,36	10 021,35 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	2,88	30,41 3,65	87,57 10,52
276	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	168,72	29,56 2,80	4 986,78 473,10
277	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,50	139,14 59,48	1 043,52 446,10
278	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	8,00	365,20 105,36	2 921,63 842,90
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	19,90	28,27 10,20	562,50 202,91
		<i>Total</i>	lei			23 889,79
		Total Fundatie monolita a statiei de dezinfectie Inclusiv salariu				23 889,79 4 520,81
		<i>Total</i>	lei			23 889,79
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 084,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			751,42
		<i>Total</i>				25 726,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 800,83
		<i>Total</i>				27 527,03

		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			825,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 352,84 4 520,81
		1. Valoarea utilajului				
280		Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	2,00	598 000,00 0,00	1 196 000,00 0,00
281		Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1,00	18 333,33 0,00	18 333,33 0,00
282		Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc	2,00	1 138,33 0,00	2 276,66 0,00
283		Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1,00	812,50 0,00	812,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 217 422,4 9
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			14 609,07
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				1 232 031,56
		2. 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	22,00	6 545,48 5 763,52	144 000,48 126 797,33
285	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	367,32 208,18	367,32 208,18
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	2,00	46,73 46,73	93,47 93,47
287	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta,	buc	1,00	195,43 195,43	195,43 195,43

		avind dimensiunea de 1" - 2"				
		<i>Total</i>	lei			144 656,70
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			30 550,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			389,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			96 743,75
		<i>Total</i>				272 340,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 170,22
		Total Lucrari de montare				280 510,90
		Inclusiv salariu				127 294,41
		3. Lucrari de constructie				
		. 3.1. 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	0,44	768,75 0,00	338,25 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	2,20	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, executate cu nisip	m3	1,00	256,83 51,83	256,83 51,83
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	4,40	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	4,40	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	0,39	316,49 0,00	123,43 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	0,39	1 869,26 749,44	729,01 292,28
		<i>Total</i>	lei			2 233,30
		Total 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 233,30 1 125,49
		. 3.2. 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	30,00	291,97 42,48	8 759,07 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	40,00	253,05 42,48	10 121,94 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	25,00	226,30 42,48	5 657,57 1 062,12
298	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	11,00	78,46 4,59	863,09 50,47
299		Banda de avertizare	m	106,00	1,04 0,00	110,24 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	106,00	18,70 5,95	1 981,98 630,48
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	106,00	1,43 0,53	151,05 55,84

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	2,00	$\frac{2\,189,57}{46,73}$	$\frac{4\,379,14}{93,47}$
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	2,00	$\frac{1\,737,60}{46,73}$	$\frac{3\,475,20}{93,47}$
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	2,00	$\frac{1\,309,90}{46,73}$	$\frac{2\,619,80}{93,47}$
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	2,00	$\frac{2\,165,74}{46,73}$	$\frac{4\,331,47}{93,47}$
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	2,00	$\frac{2\,055,24}{46,73}$	$\frac{4\,110,47}{93,47}$
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	1,00	$\frac{491,08}{67,98}$	$\frac{491,08}{67,98}$
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	1,00	$\frac{1\,823,35}{89,22}$	$\frac{1\,823,35}{89,22}$
309	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,00	534,75	534,75

		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16			89,22	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	1,00	504,15 89,22	504,15 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	1,00	1 252,13 178,44	1 252,13 178,44
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	3,00	1 033,39 178,44	3 100,16 535,31
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 , DN100	buc	10,00	289,94 89,22	2 899,43 892,18
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 , DN80	buc	5,00	239,80 89,22	1 199,00 446,09
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 , DN65	buc	4,00	210,04 89,22	840,18 356,87
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	1,00	1 532,05 49,28	1 532,05 49,28
317	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,00	449,26	898,53

		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63			49,28	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	8,00	586,31 75,62	4 690,47 604,99
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	2,00	544,65 75,62	1 089,30 151,25
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	3,00	490,48 75,62	1 471,43 226,87
321	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	2,00	1 043,44 178,44	2 086,89 356,87
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	1,00	101,22 15,29	101,22 15,29
323	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Supapa de retinere cu flanse d50/	buc	1,00	1 343,63 33,99	1 343,63 33,99
		<i>Total</i>	lei			72 418,77
		Total 3.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				72 418,77 9 521,85
		. 3.3. Camine				
324	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,13	2 102,54 578,62	273,33 75,22

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	1,45	1 718,06 819,11	2 491,19 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	6,84	1 847,28 751,13	12 635,42 5 137,76
327		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KII-15-9	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
328		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9 cu fund	buc	1,00	2 583,33 0,00	2 583,33 0,00
329		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc	3,00	2 166,67 0,00	6 500,01 0,00
330		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 cu fund	buc	3,00	4 833,33 0,00	14 499,99 0,00
331	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIII1-15-1	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
332	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KIII2-20-1	buc	3,00	2 666,67 0,00	8 000,01 0,00
333	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIQ-1	buc	4,00	208,33 0,00	833,32 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	100,00	50,54 17,84	5 054,27 1 784,37

335		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82,80	50,24 17,84	4 160,10 1 477,47
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	0,182	1 141,98 547,20	207,84 99,59
337		Capacul cu rama din fonta JI	buc	4,00	1 626,36 59,48	6 505,45 237,92
338	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,09	488,50 97,72	532,46 106,51
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	14,00	21,24 21,24	297,40 297,40
		<i>Total</i>	lei			67 324,12
		Total 3.3. Camine Inclusiv salariu				67 324,12 10 403,95
		<i>Total</i>	lei			141 976,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			5 052,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 509,79
		<i>Total</i>				151 538,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 607,68
		<i>Total</i>				162 145,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 864,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				167 010,35 21 051,29
		1. Valoarea utilajului				
340		Sistema dezinfectare apa CONTAINER TEHNOLOGIC:Container	set	1,00	100 000,00 0,00	100 000,00 0,00

		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				
		<i>Total</i>	lei			100 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1 200,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				101 200,00
		2. Lucrari de constructie				
		. 2.1. Montarea sistema de dezinfectie (container)				
341	33-04-029-5 aplicat	Montarea statiei dezinfectare	buc	1,00	2 599,11 1 104,61	2 599,11 1 104,61
		<i>Total</i>	lei			2 599,11
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			265,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			839,50
		<i>Total</i>				3 703,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			111,11
		Total 2.1. Montarea sistema de				3 814,83

		dezinfectie (container) Inclusiv salariu				1 104,61
		. 2.2. 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	15,00	108,42 25,49	1 626,36 382,37
343	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m	1,00	600,89 130,00	600,89 130,00
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	2,60	28,22 10,20	73,36 26,51
345	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 100 mm	m	1,00	230,65 49,28	230,65 49,28
346	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	5,00	174,49 42,49	872,43 212,43
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 de fixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	2,00	519,45 89,22	1 038,89 178,44
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	2,00	747,59 89,22	1 495,18 178,44
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	5,00	136,52 89,22	682,62 446,09
350	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	56,20 33,99	56,20 33,99

		Piesa de curatire d50 mm				
351	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reducere) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curatire cu dop filetand d -100 mm	buc	1,00	77,86 33,99	77,86 33,99
352	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm.Sifon de pardosea, d 100 mm	buc	1,00	103,05 24,64	103,05 24,64
353	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1,00	79,41 21,24	79,41 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	1,00	73,52 39,09	73,52 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	1,00	57,34 39,09	57,34 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	1,00	70,46 39,09	70,46 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	1,00	68,28 39,09	68,28 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	2,00	75,28 39,09	150,57 78,17

		<i>Total</i>	lei			7 357,07
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			468,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			199,89
		<i>Total</i>				8 025,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			561,78
		<i>Total</i>				8 587,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			257,62
		Total 2.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				8 844,83 1 951,95
		<i>Total</i>	lei			12 659,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 659,66 3 056,56
		1. Valoarea utilajului				
359		Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1,00	28 035,00 0,00	28 035,00 0,00
360		Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1,00	15 291,67 0,00	15 291,67 0,00
361		Filtru de aer F5	buc	1,00	846,67 0,00	846,67 0,00
362		Ven+tilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1,00	40 380,00 0,00	40 380,00 0,00
363		Conditioner in complet bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	buc	1,00	48 230,00 0,00	48 230,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			132 783,34
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			1 593,40
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				134 376,74
		2.. 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 tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,00	5 197,81 4 821,20	5 197,81 4 821,20

		(recuperator de aer)				
365	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta "Belimo")	buc	1,00	755,80 350,08	755,80 350,08
366	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	2 009,41 1 159,84	2 009,41 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	1,00	47,79 42,49	47,79 42,49
368		Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1,00	35,83 0,00	35,83 0,00
369	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,00	2 067,56 1 848,10	2 067,56 1 848,10
370		Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	14,00	38,50 0,00	539,00 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 neagra d 100 mm - 1 m, Canal de ventilare din tabla neagra d 125 mm - 5 m	m2	2,26	601,14 320,34	1 358,58 723,96
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	5,00	601,15 320,34	3 005,74 1 601,68
373		Fixarea conductelor de aer	kg	5,00	15,00 0,00	75,00 0,00
374		Grila metalica 2.0*1.6	m2	0,20	200,00 0,00	40,00 0,00
375		Supapa de sens d 125 mm	buc	2,00	3 075,42 0,00	6 150,84 0,00

376	VD08B k=2	Vopsitorii anticorozive, la instalatii de ventilatie, 2 straturi cu emailuri alchidice (piese si tubulatura) 4 straturi	m2	7,26	345,73 319,49	2 509,98 2 319,48
377	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) vata minerala h=40 mm	t	0,195	5 767,54 2 199,03	1 124,67 428,81
378		Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1,92	178,62 0,00	342,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 260,96
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 190,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			469,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 104,69
		<i>Total</i>				39 026,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 170,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 197,06 13 295,64

		Total	lei	4 919 426,16
		TVA	20 %	983 885,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 903 311,39 673 676,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

Horodiste,raionul Rezina

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de aprovizionare cu apa

Valoarea de deviz 5 903 311,39 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	517,2445	84,97	43 950,27
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	75,708	84,97	6 432,91
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	233,8784	84,97	19 872,65
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,326	84,97	3 341,53
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,2966	84,97	704,97
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	5,0466	84,97	428,81
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,860	84,97	837,81
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	84,97	424,85
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	564,4478	84,97	47 961,13
18.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	129,8002	84,97	11 029,12
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	86,1932	84,97	7 323,84
20.	7137010011500	Electrician	h-om	1,9236	84,97	163,45
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	27,2976	84,97	2 319,48
24.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,0315	84,97	257,58
25.	7212030022700	Sudor	h-om	45,0741	84,97	3 829,95
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	70,2069	84,97	5 965,48
30.	8113020070100	Sondor	h-om	3 291,5636	84,97	279 684,15
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	352,7748	84,97	29 975,27
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,8411	84,97	9 758,07
35.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,3158	84,97	4 360,30
36.	9312040019600	Sapator	h-om	14,640	84,97	1 243,96
		Total manopera				673 676,90

Material:

1.	0112	Panou de distributie ППН-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
2.	0113	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,000	27,50	27,50
3.	0114	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,000	30,00	30,00
4.	0115	Intreruptor automat diferential AD12M 2p	buc	1,000	194,17	194,17
5.	0116	Contactator KMI-20-22 M AC	buc	1,000	120,00	120,00
6.	0117	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,000	27,50	27,50
7.	0118	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,000	30,00	30,00
8.	0119	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1,000	81,67	81,67
9.	0121	Sina DIN	buc	1,000	21,92	21,92
10.	0125	Cablu BBГНГ 3*1.5 mm2	m	11,000	10,33	113,63
11.	0126	Cablu BBГНГ 5*2.5 mm2	m	6,000	30,25	181,50
12.	0127	Cablu BBГНГ 5*1.5 mm2	m	10,000	22,50	225,00
13.	0128	Cablu BBГНГ 5*4 mm2	m	25,000	49,92	1 248,00
14.	0130	Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	10,000	6,70	67,00
15.	0131	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	15,000	4,23	63,45
16.	0132	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	10,000	4,23	42,30
17.	0134	Priza 220V	buc	1,000	41,06	41,06
18.	0136	Intreruptor cu o clapa	buc	1,000	28,33	28,33
19.	0145	Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	12,000	80,00	960,00
20.	0146	Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	8,000	90,00	720,00
21.	0155	Tub de plastic d=110mm L=3m	m	9,000	171,65	1 544,85
22.	0156	Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	3,000	20,00	60,00
23.	0157	Teava ПНД d40	m	15,000	24,45	366,75
24.	0159	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m	57,000	70,83	4 037,31
25.	0160	Consola de ancorare CA1500	buc	4,000	42,50	170,00
26.	0161	Clema de ancorare PA 1500	buc	4,000	63,33	253,32
27.	0162	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	15,000	2,00	30,00
28.	0163	Lenta pentru montaj F2007	m	20,000	13,50	270,00
29.	0164	Clema (скрепа) A200	buc	20,000	25,00	500,00
30.	0166	Nisip	m3	66,000	200,00	13 200,00
31.	0168	Caramida	buc	4 580,000	6,17	28 258,60
32.	0170	Cablu subteran АПвБШп 3x70+1x35mm2	m	1 150,000	157,50	181 125,00
33.	0171	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1 100,000	1,04	1 144,00
34.	0172	Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	12,000	50,00	600,00
35.	0174	Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc	3,000	28,33	84,99
36.	0175	Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25-40mm	buc	2,000	150,00	300,00
37.	0176	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	4,000	58,33	233,32
38.	0179	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	2,000	5,42	10,84
39.	0180	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25	m	3,000	7,92	23,76

		mm				
40.	0182	Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1,600	26,88	43,01
41.	0184	Cablu BBΓ _{HT} 3*5 mm ²	m	190,000	45,83	8 707,70
42.	0185	Cablu BBΓ _{HT} 5*2.5 mm ²	m	1,000	30,25	30,25
43.	0186	Cablu BBΓ _{HT} 3*1.5 mm ²	m	8,000	10,33	82,64
44.	0189	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500	0,00	0,00
45.	0190	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500	88,33	485,81
46.	0196	Priza exterioara 380V	buc	1,000	179,17	179,17
47.	0198	Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	9,000	66,48	598,32
48.	0200	Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	11,000	66,48	731,28
49.	0202	Electrod otel rotund d 10 mm	m	2,000	66,48	132,96
50.	0203	Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	6,000	75,00	450,00
51.	0204	Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1,000	381,67	381,67
52.	0205	BZUM Centralizator BZUM-DDE-3 525x375x165mm	buc	1,000	8 125,00	8 125,00
53.	0206	Panou de distributie si comanda ПМП-4 IP54 800x650x350mm	buc	1,000	3 260,00	3 260,00
54.	0207	Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1,000	6 525,00	6 525,00
55.	0208	Separator de sarcina QF1 ППН-33, GABARIT 00 25A	buc	3,000	24,75	74,25
56.	0209	Suport pentru separator de sarcina QF1 ППН-33, GABARIT 00 25A	buc	3,000	50,00	150,00
57.	0210	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1,000	81,67	81,67
58.	0211	Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1,000	129,17	129,17
59.	0212	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1,000	90,83	90,83
60.	0213	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,000	28,33	28,33
61.	0214	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000	491,67	491,67
62.	0215	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	385,00	385,00
63.	0216	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	2,000	81,67	163,34
64.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70- 80cm	kg	29,600	20,00	592,00
65.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	120,5424	81,70	9 848,31
66.	0280	Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	2,000	598 000,00	1 196 000,0 0
67.	0281	Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1,000	18 333,33	18 333,33
68.	0282	Vana din fonta cu flanse si pana caucizata d 50 mm	buc	2,000	1 138,33	2 276,66
69.	0283	Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1,000	812,50	812,50
70.	0340	Sistema dezinfectare apa CONTAINER TEHNOLOGIC:Container modular din panouri sandwich, termoizolat buc 1Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro set 1Instalatii electrice/panou 220- 240V/50-60Hz set 1Iluminare interioara/exterioara set 1Lavuar sanitar si Instalatii tehnologice apa/canalizare set	set	1,000	100 000,00	100 000,00

		1Contor energie electrica set 1Sistem alarma paza si antiincendiu set 1Pallas Dosing Units STATIE DOZARE/DEZINFECTARE NACLO set 1Filtru sedimentar semiautomat lavabil cu sita inox set 1Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant set 1Pompa dozatoare digitala cu membrane (1L+1R) set 2Recipient/Rezervor stocare solutie de hipoclorit, 100L set 2Supapa multifunctionala buc 2Debitmetru cu transmitator de impulsuri, DN50 set 1Unitate de comanda/control al dozarii set 1Celula masurare Clor rezidual liber cu filtru impuritati set 1Filtru impuritati p/u celula masurare Clor buc 1Senzor de debit buc 1				
71.	0359	Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1,000	28 035,00	28 035,00
72.	0360	Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1,000	15 291,67	15 291,67
73.	0361	Filtru de aer F5	buc	1,000	846,67	846,67
74.	0362	Ven+tilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1,000	40 380,00	40 380,00
75.	0363	Conditioner in complet bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	buc	1,000	48 230,00	48 230,00
76.	0370	Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	14,000	38,50	539,00
77.	0373	Fixarea conductelor de aer	kg	5,000	15,00	75,00
78.	0374	Grila metalica 2.0*1.6	m2	0,200	200,00	40,00
79.	0375	Supapa de sens d 125 mm	buc	2,000	3 075,42	6 150,84
80.	0378	Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1,920	178,62	342,95
81.	052	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1,000	25 000,00	25 000,00
82.	055	Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1,000	16 408,33	16 408,33
83.	056	Filtru d80, PN 16	buc	1,000	1 966,67	1 966,67
84.	057	Manometru 10 bar	buc	1,000	91,67	91,67
85.	058	Manometru 5 bar	buc	1,000	91,67	91,67
86.	059	Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1,000	2 914,17	2 914,17
87.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	0,00	0,00
88.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,020	63,33	1,27
89.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	4,000	1,17	4,68
90.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	21 666,67	52,00
91.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	47 385,00	4,74
92.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,5427	2,90	16,07
93.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,00
94.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,000	0,00	0,00
95.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0015	36 800,00	55,20
96.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0112	35 000,00	392,00
97.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0216	2 500,00	54,00

98.	1011477	Suruburi cu cap semirotond 2,5x20 mm	t	0,000	0,00	0,00
99.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,00
100.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0119	26 100,00	310,59
101.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	26,10	0,63
102.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,115	27 000,00	3 105,00
103.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0141	18 870,00	266,06
104.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0016	37 500,00	60,00
105.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5565	66,48	103,50
106.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006	47,50	0,29
107.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,940	56,67	279,94
108.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,780	3,50	20,24
109.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0306	360,00	11,01
110.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,096	35,00	3,36
111.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,780	10,50	60,70
112.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	57,20	1,72
113.	1019852	Vopsea	kg	3,145	44,44	139,77
114.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0022	7 083,33	15,58
115.	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	27,000	89,96	2 428,92
116.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500	50,00	25,00
117.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
118.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
119.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
120.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
121.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
122.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
123.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
124.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
125.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	76,960	100,00	7 696,00
126.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,1462	1 536,00	50 912,56
	111112220000740	Panou de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc	1,000	6 000,00	6 000,00

127.						
128.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,140	30,00	4,20
129.	1212121212121	Apa	m3	861,457	10,00	8 614,57
130.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	9,0827	15,00	136,23
131.	140104	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	220,500	605,48	133 508,34
132.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,4119	248,00	1 342,15
133.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,8427	450,00	379,21
134.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	9,9086	248,00	2 457,33
135.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	10,1974	248,00	2 528,95
136.	1421102200467	Balast	m3	2,8085	248,00	696,51
137.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0324	200,00	6,48
138.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,825	200,00	165,00
139.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	162,5832	200,00	32 516,64
140.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	200,00	1,20
141.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	10,6517	200,00	2 130,34
142.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4,767	190,00	905,73
143.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	193,0578	248,00	47 878,33
144.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	6 256,000	0,10	625,60
145.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	327,600	4,00	1 310,40
146.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	75,00	1,50
147.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	36,00	1,44
148.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,120	100,00	12,00
149.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,7851	10,00	47,84
150.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5806	10,00	5,81
151.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	2,960	316,67	937,34
152.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0945	122,50	11,58
153.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,032	200,00	6,40
154.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0634	7 083,33	449,08
155.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0236	4 166,67	98,33

156.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6344	7 083,33	4 493,66
157.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	7 083,33	3 718,75
158.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,9534	7 083,33	13 836,57
159.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0615	7 083,33	435,63
160.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4416	295,00	1 015,27
161.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,110	7 083,33	779,17
162.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050	7 083,33	7 437,50
163.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	161,600	0,03	4,85
164.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,120	26 000,00	3 120,00
165.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	8,100	1 200,00	9 720,00
166.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	70,060	0,60	42,04
167.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0372	600,00	22,32
168.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	2,960	25,00	74,00
169.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10,359	50,00	517,95
170.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1561	3,80	0,58
171.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3473	85,00	29,52
172.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	21,39	42,78
173.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0416	22,50	0,94
174.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,8035	22,50	18,07
175.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,350	22,50	255,37
176.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,4576	22,50	10,29
177.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	50,881	20,83	1 059,85
178.	2320166200676	White spirit	kg	0,7587	32,99	25,03
179.	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0228	65,00	1,48
180.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	38,65	773,00
181.	2320187315789	Decofrol	kg	3,8064	18,00	68,51
182.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	25,00	5,00
183.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	105,400	23,33	2 458,98
184.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,6245	23,33	4 283,96

185.	2320322600374	Citom	kg	5,4918	21,00	115,34
186.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,4041	24,20	953,59
187.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,207	32,55	6,74
188.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	6,000	15,00	90,00
189.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	102,4781	51,67	5 295,04
190.	2414317346207	Stearina	kg	0,1206	30,00	3,62
191.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0562	53,27	3,00
192.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,8392	44,44	126,18
193.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6408	44,44	28,47
194.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	44,44	6,22
195.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,2506	44,44	100,02
196.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064	16,00	1,02
197.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,065	44,44	2,89
198.	24302261000001	Fuga	kg	4,040	31,67	127,95
199.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,810	40,12	32,50
200.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,6336	40,12	105,67
201.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0945	26,00	2,45
202.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2002	32,00	6,40
203.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	50,830	3,00	152,49
204.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,008	15,00	0,12
205.	25132066215001	Banda de avertizare	m	567,880	1,04	590,60
206.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	79,20	11,88
207.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	20,895	10,00	208,95
208.	25137300000002 19	Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg	2,730	10,00	27,30
209.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,680	9,50	234,44
210.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,725	5,00	8,62
211.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,000	4,00	72,00
212.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,1206	76,54	9,23
213.	25212167005001 10	Teava 110 mm PVC SN4/ SDR 41	m	15,600	79,17	1 235,05

214.	2521216701000108	Conducta din otel d=108mm	m	31,815	201,68	6 416,45
215.	2521216701000200	Tub protectie Otel, d200 mm	m	53,5704	212,09	11 361,75
216.	2521216701000219	Tub protectie Otel, d200 mm	m	1,0504	212,09	222,78
217.	252121670100057	Conducta din otel d=57mm	m	12,726	90,90	1 156,80
218.	252121670100065	Conducta din otel d=65mm	m	26,5125	139,76	3 705,39
219.	252121670100089	Conducta din otel d=89mm	m	42,420	164,98	6 998,45
220.	25212167100011110	Teava polietilena PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m	452,250	171,65	77 628,71
221.	2521216710001163	Teava polietilena d-63	m	11,033	65,12	718,47
222.	2521216716002160	Tub de protectie din PE PN10 D- 160mm	m	21,063	353,48	7 445,35
223.	2521216717050100	Teava din material plastic Dn 110 mm	m	1,020	171,65	175,08
224.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	11,00	0,15
225.	252312672115100	Sifon de pardosea, d 100 mm	buc	1,010	77,50	78,28
226.	25231267211550	Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1,010	57,50	58,08
227.	2523156712230100	Piesa de curatire cu dop filetant d -100 mm	buc	1,040	39,58	41,16
228.	252315671223050	Piesa de curatire d50 mm	buc	1,040	18,75	19,50
229.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	45,747	37,00	1 692,64
230.	2523156713811110	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	5,150	1 439,58	7 413,84
231.	252315671381145110	Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc	1,010	701,67	708,69
232.	252315671381150	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc	1,030	1 176,67	1 211,97
233.	2523156713811636363	Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc	1,010	289,58	292,48
234.	25231567138116563	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc	2,060	388,33	799,96
235.	252315671381180	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc	5,150	1 275,42	6 568,41
236.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,040	0,00	0,00
237.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,120	0,00	0,00
238.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,190	0,00	0,00
239.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,040	0,00	0,00
240.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	6,300	2,00	12,60
	25231567210371	Teu egal 110/100/100	buc	1,050	24,99	26,24

241.	10100100					
242.	25231567210371 1050100	Teu redus 110/50/100	buc	1,050	22,08	23,18
243.	25231567210374 5100	Cot 45° 100 mm	buc	2,100	26,67	56,01
244.	25231567210375 05050	Teu egal 50/50/50	buc	1,050	9,58	10,06
245.	25231567210379 0100	Cot 90° 100 mm	buc	1,050	20,00	21,00
246.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	735,1917	2,50	1 837,98
247.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	2 496,1948	2,50	6 240,48
248.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 140,034	2,50	7 850,07
249.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,752	2,50	4,38
250.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	1 089,1335	2,50	2 722,83
251.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,000	3,17	9,51
252.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,080	18,50	389,98
253.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	8,3224	220,00	1 830,93
254.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,000	208,33	1 041,65
255.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	308,33	616,66
256.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	666,67	1 333,34
257.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 cu fund	buc	2,000	1 333,33	2 666,66
258.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-2(0,10 m3)	buc	3,000	916,67	2 750,01
259.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
260.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 cu fund	buc	2,000	2 583,33	5 166,66
261.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
262.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 666,67	5 333,34
263.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 666,67	2 666,67
264.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine KIQI2-20-1	buc	5,000	2 666,67	13 333,35
265.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	2 166,67	17 333,36
266.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 cu fund	buc	4,000	4 833,33	19 333,32
267.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 166,67	2 166,67
268.	2663102100000	Beton	m3	0,2289	1 000,00	228,90
269.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	70,9024	1 000,00	70 902,40

270.	266310210000120	Beton clasa C20/25, W8, F200	m3	30,7377	1 325,00	40 727,45
271.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,787	1 000,00	787,00
272.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,774	1 250,00	5 967,50
273.	2664102101126	Var	kg	2,096	4,79	10,03
274.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,185	850,00	1 007,25
275.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,2475	1 150,00	284,62
276.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	29,896	3,47	103,74
277.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	170,850	125,00	21 356,25
278.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	6,80	3,40
279.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,7038	122,00	695,86
280.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	21,6312	27,91	603,73
281.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	35,1965	27,91	982,34
282.	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	2,440	27,91	68,10
283.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	27,91	431,77
284.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,026	27,91	0,73
285.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	27,91	0,56
286.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	18,841	27,91	525,86
287.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,540	33,00	50,82
288.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,980	33,00	98,34
289.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,160	33,00	5,28
290.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	18,87	9,44
291.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	18,87	10,76
292.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	85,567	26,10	2 233,30
293.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 883,253	26,10	49 152,90
294.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	250,510	26,10	6 538,31
295.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,167	26,10	4,36
296.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	26,10	6,26
297.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,310	26,10	8,09
298.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,160	26,10	4,18

299.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	27,00	0,16
300.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,950	27,00	52,65
301.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,4944	27,00	121,35
302.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	27,00	7,96
303.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	18,87	1,91
304.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,8623	27,00	347,28
305.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	83,600	26,10	2 181,96
306.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	27,00	65,07
307.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	124,9093	15,00	1 873,64
308.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,020	55,00	1,10
309.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	27,55	27,55
310.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,015	20,00	0,30
311.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	470,6585	185,00	87 071,82
312.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0391	30,00	61,17
313.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,758	30,00	142,74
314.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	33,50	4,52
315.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100	66,48	206,09
316.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	21,120	66,48	1 404,06
317.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,1033	33,50	36,96
318.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4422	140,00	61,91
319.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	25,00	113,62
320.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,500	25,00	112,50
321.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	203,910	32,00	6 525,12
322.	27752763098861	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	165,600	32,00	5 299,20
323.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 548,2188	32,00	49 543,00
324.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,000	32,00	960,00
325.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	32,00	0,00
326.	28112363062001 25	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1,000	35,83	35,83
327.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	70,200	30,00	2 106,00

328.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,930	33,33	264,31
329.	2873145887002	Cuie	kg	31,500	33,33	1 049,89
330.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,2362	32,00	7,55
331.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,7791	66,48	184,75
332.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	37,0145	66,48	2 460,72
333.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000	60,69	3 155,88
334.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	2,84	22,72
335.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,040	15,25	61,61
336.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	0,25	2,00
337.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	32,400	1,78	57,67
338.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,9956	0,38	30,77
339.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	0,76	6,08
340.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,83	18,26
341.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,40	36,40
342.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	1,51	90,60
343.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	124,300	26,87	3 339,94
344.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,000	7,56	211,68
345.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	124,300	4,52	561,84
346.	2874115840602	Piulita M20	kg	4,040	63,33	255,85
347.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,07	0,28
348.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	0,16	1,28
349.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80,400	0,35	28,14
350.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,65	39,00
351.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,000	0,99	27,72
352.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,000	1,05	2,10
353.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,040	1,39	5,62
354.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,06	0,48
355.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,000	0,17	0,68
356.	2874117300000100	Robinet sertar pana DN 100, PN16	buc	4,160	2 060,42	8 571,34

357.	28741173000001002	Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc	2,080	2 037,50	4 238,00
358.	2874117300000651	Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc	2,080	1 214,58	2 526,33
359.	2874117300000652	Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc	2,080	1 931,25	4 017,00
360.	287411730000080	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	5,200	1 625,83	8 454,32
361.	287411730000050	Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	2,080	1 138,33	2 367,72
362.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	55,9956	0,06	3,36
363.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	32,400	0,12	3,89
364.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,55	4,40
365.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0587	42,00	2,47
366.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	42,00	0,71
367.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	87,9956	0,16	14,08
368.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,3399	33,33	44,66
369.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	27,00	4,05
370.	287527411000010010050	Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc	1,050	1 833,33	1 925,00
371.	287527411000010050	Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	2,100	801,25	1 682,62
372.	287527411000010080	Reductie fonta d100/80, PN 10	buc	1,050	1 833,33	1 925,00
373.	2875274110000808080	Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN10	buc	2,100	1 458,33	3 062,49
374.	287527411000090100	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc	1,050	1 000,00	1 050,00
375.	28752741100009065	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc	3,150	791,67	2 493,76
376.	2875274110100100	Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc	8,000	258,33	2 066,64
377.	287527411010065	Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc	3,000	162,50	487,50
378.	287527411010080	Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16	buc	2,000	216,67	433,34
379.	2875274110150100100100	Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc	1,020	1 666,67	1 700,00
380.	2875274110150108108108	Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc	1,020	403,33	411,40
381.	287527411015050	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	2,040	388,33	792,19
382.	287527411015050300	Suport sustinere conducte din otel cu d-50, h=300mm	buc	5,100	12,92	65,89
383.	2875274110150808080	Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc	1,020	373,33	380,80
384.	287527411015090100	Cot 90 o din otel sudabil , DN100	buc	10,200	163,33	1 665,97
	28752741101509	Cot 90 o din otel sudabil , DN65	buc	4,080	85,00	346,80

385.	065					
386.	28752741101509080	Cot 90 o din otel sudabil , DN80	buc	5,100	114,17	582,27
387.	287527411019050	Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc	2,040	612,00	1 248,48
388.	2875274200000	Capac cu rama	buc	9,260	1 500,00	13 890,00
389.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
390.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,000	213,00	213,00
391.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura D50 mm	buc	1,050	197,92	207,82
392.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	278,75	557,50
393.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,9933	6,50	51,95
394.	291312420210015	Robinet cu bila degetar d15	buc	1,010	62,08	62,70
395.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,010	23,00	23,23
396.	291312420421050	Supapa de retinere cu flanse d50	buc	1,010	1 296,67	1 309,64
397.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	60,83	60,83
398.	2952127344244190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	1,155	10 729,00	12 391,99
399.	2952127344244295	Sape foraj cu insertie widia d=295 mm	buc	0,156	16 378,00	2 554,97
400.	2952127344244394	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,372	22 793,00	8 478,99
401.	2952127344344190	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	3,2025	12 810,20	41 024,66
402.	2952127344344295	Sape foraj cu role d=295 mm	buc	0,063	17 036,00	1 073,27
403.	2952127344344320	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	1,464	20 720,00	30 334,08
404.	3130164802224410	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS 4x10	m	238,680	12,00	2 864,16
405.	3220137315778	Decapant	kg	0,2146	50,00	10,73
406.	3256	Tevi de tubaj d=325x6 mm	m	75,000	1 633,03	122 477,25
407.	332063462500050	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,000	4 252,50	4 252,50
408.	4011106202741	Energie electrica	kw	98,9791	2,89	286,03
409.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,018	200,00	3,60
410.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	97,295	10,00	972,95
411.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8906	10,00	48,91
412.	4100116202820	Apa potabila	m3	83,400	10,00	834,00
413.	4100126202818	Apa	m3	5,6062	10,00	56,06

414.	5009030	Flanse	10 buc	0,350	105,00	36,75
415.	5009031	Scoabe	10 buc	3,595	36,00	129,42
416.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0102	1 662,50	16,96
417.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,800	0,30	2,04
418.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000	3,50	21,00
419.	5009070	Racordari	10 buc	0,680	3,00	2,04
420.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,250	12,30	3,08
421.	5009090	Profil de montaj	buc	1,650	38,33	63,24
422.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1227	1 000,00	122,70
423.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	10,00	0,30
424.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5718	30,00	17,15
425.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	15,00	0,04
426.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1417	70,00	9,92
427.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	1,255	140,00	175,70
428.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,450	11,42	5,14
429.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015	23,00	0,34
430.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0683	30,00	2,04
431.	605	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	195,000	250,00	48 750,00
Total materiale de construcții						3 111 248,80

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	115,8908	350,00	40 561,77
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	44,560	550,00	24 508,00
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,5563	550,00	305,97
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	44,560	25,00	1 114,00
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,6812	25,00	17,03
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,225	250,00	2 056,25
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,3914	250,00	347,85
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	7,0839	118,35	838,38

10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,660	299,41	197,61
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	25,00	16,50
12.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1216	25,00	3,04
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,270	350,00	1 494,50
14.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,162	300,00	48,60
15.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,352	200,00	470,40
16.	28752774100000	Compresor 5m ³ /min	h-ut	1,668	299,41	499,41
17.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	123,8778	299,41	37 090,26
18.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,433	10,00	4,33
19.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,068	20,00	1,36
20.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,2225	142,20	31,63
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,680	75,50	126,84
22.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,233	15,00	3,50
23.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,440	31,25	13,75
24.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,556	433,12	5 005,13
25.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	38,2432	194,00	7 419,18
26.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	41,1973	380,00	15 654,96
27.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,504	20,00	10,08
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	99,713	375,00	37 392,35
29.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,5804	300,00	474,12
30.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,2295	290,36	66,64
31.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	15,9612	290,36	4 634,50
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	85,7565	290,36	24 900,26
33.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	28,110	450,00	12 649,50
34.	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 20	h-ut	126,4944	100,00	12 649,44
35.	2952270002719	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 50	h-ut	121,4848	100,00	12 148,48
36.	2952270002989	Instalație de carotaj electric	h-ut	8,000	750,00	6 000,00
37.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	12,306	22,00	270,73
38.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,278	21,36	5,93
39.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	7,9418	25,64	203,63
40.	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,0715	21,36	1,53
41.	2952270003793	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă FA 50	h-ut	356,712	100,00	35 671,20
42.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,132	50,00	6,60
43.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,090	21,36	1,92
44.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0832	10,80	0,90
45.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,9604	118,75	3 201,56
46.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,806	55,00	44,33
47.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,127	20,00	42,54
48.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	8,020	142,20	1 140,46
49.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,680	142,20	238,90
50.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,950	142,20	135,09
51.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	14,870	118,35	1 759,87

52.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,372	20,00	7,44
53.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7796	20,00	55,59
54.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,440	154,63	68,04
55.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,1123	300,00	9 633,69
56.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	21,780	350,00	7 623,00
57.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0467	350,00	16,34
58.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	48,4125	350,00	16 944,37
59.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,072	250,00	768,00
60.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	479,730	250,00	119 932,50
61.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,800	280,00	224,00
62.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,4019	225,00	7 515,43
63.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
64.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	107,7108	275,00	29 620,47
Total utilaje de constructii						484 247,68

Total	lei	4 919 426,16
TVA	20 %	983 885,23

Total deviz:

5 903 311,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa localizat in s.Horodiste si
Slobozia-Horodiste,raionul Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc			40 123,50

						14 529,87
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	84,97	14 529,87
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	7 083,33	7 437,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	7 083,33	13 387,49
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	7 083,33	3 718,75
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	33,33	1 049,89
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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			345,33 152,95
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	0,10	32,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	10,00	8,80
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	3,00	7,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	299,41	107,79
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			166,09 91,77
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	91,77
	2952127344244190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	10 729,00	56,33
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	100,00	18,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			486,09 265,11
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	265,11
	2952127344244190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	10 729,00	168,98
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	100,00	52,00
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			756,87 407,86
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	2952127344344190	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	0,0200	12 810,20	269,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	100,00	80,00
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			1 702,53 968,66
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	84,97	968,66
	2952127344344190	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	0,0330	12 810,20	443,87
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	100,00	290,00
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operatie			19 289,92 8 497,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	84,97	8 497,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	100,00	1 200,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	750,00	6 000,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	299,41	3 592,92
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			107,39 44,05

	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	44,05
	295212734424439 4	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0050	22 793,00	54,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	100,00	8,64
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			316,32 127,25
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	127,25
	295212734424439 4	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0150	22 793,00	164,11
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	100,00	24,96
11	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x6 mm	m			1 633,03 0,00
	3256	Tevi de tubaj d=325x6 mm	m	1,0000	1 633,03	1 633,03
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie 1BA-15V	m			256,12 214,12
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	84,97	214,12
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	100,00	42,00
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 75-55 m (dop de ciment 3 m)	m3			1 657,65 1 334,03
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	84,97	1 334,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,50	2,62
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	100,00	314,00
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Frezarea dopului de ciment d=295 mm	m			845,61 407,86
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	295212734434429 5	Sape foraj cu role d=295 mm	buc	0,0200	17 036,00	357,76
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	100,00	80,00
15	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 135-165 m	m3			572,84 318,64
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	84,97	318,64
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	248,00	254,20
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			92,00 44,05
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	44,05
	295212734424429 5	Sape foraj cu insertie widia d=295 mm	buc	0,0050	16 378,00	39,31
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	100,00	8,64
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			270,13 127,25
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	127,25
	295212734424429 5	Sape foraj cu insertie widia d=295 mm	buc	0,0150	16 378,00	117,92

	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	100,00	24,96
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 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			433,08 195,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	195,77
	2952127344344320	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	0,0200	20 720,00	198,91
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	100,00	38,40
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			932,36 464,96
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	84,97	464,96
	2952127344344320	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	0,0330	20 720,00	328,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	100,00	139,20
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m			605,48 0,00
	140104	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1,0000	605,48	605,48
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m			605,48 0,00
	140104	Tevi de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1,0000	605,48	605,48
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru in fante)	m			1 030,60 861,60
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	84,97	861,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,6900	100,00	169,00
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m			54,88 45,88
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	100,00	9,00
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m			45,37 20,39
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	299,41	11,98
25	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 220-135 m	m3			1 236,02 581,19
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	84,97	581,19
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	190,00	199,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400	100,00	114,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	299,41	341,33

26	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica in intervalul 135-125 m	m3			5 217,70 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	2,50	2 622,51
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	100,00	314,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	299,41	940,15
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m			479,70 169,94
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	10,00	150,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	299,41	119,76
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m			250,00 0,00
	605	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	1,0000	250,00	250,00
29	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm	m			89,40 80,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	37,00	8,68
		1.2. Statia subterana de distribuie 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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
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			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			424,44 132,55
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	84,97	132,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	66,48	206,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	22,50	7,87
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	118,35	76,93
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 350,61 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	149,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	248,00	169,88
	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			1 816,41 654,27

	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	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	248,00	176,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
35	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 847,23 751,14
	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	1 250,00	358,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	295,00	62,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	248,00	64,88
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,33	3,03
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,79	0,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			11 683,34 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	32,00	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			511,43 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40
	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			1 230,59 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000050	Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	1,0000	1 138,33	1 183,86
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			340,32 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura D50 mm	buc	1,0000	197,92	207,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	142,20	56,88
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			64,70 49,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	44,44	8,88
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	44,44	5,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	32,99	0,76
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	m2			6,41 5,10

		var (spoeli)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	3,17	0,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	6,80	0,34
	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			1 644,83 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,60
	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			1 214,62 524,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	15,00	2,10
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	18,87	10,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	51,67	8,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,00
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	27,00	65,07
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,55	3,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	85,00	3,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,20
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	26,10	8,09
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	26,10	4,18
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	26,10	1,93
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	26,10	6,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,20	1,09
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,16	1,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	33,50	10,05
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	27,91	0,56
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	27,91	431,77
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,38	0,38
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	7,56	90,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	142,20	31,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
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			824,26 424,85
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	299,41	299,41
		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			10 365,85 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	350,00	2 863,00
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			1 157,07 830,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	15,25	61,61
	2874115840602	Piulita M20	kg	4,0000	63,33	255,85

	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,39	5,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			101,32
						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	4,00	24,00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	20,00	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	10,00	0,15
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	100,00	4,00
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x10	m			40,78
						18,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	84,97	18,69
	313016480224410	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS 4x10	m	1,0200	12,00	12,73
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	30,00	9,36
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			518,96
						146,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	84,97	146,15
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	213,00	213,00
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	25,00	112,50
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	140,00	30,80
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	76,54	4,59
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	30,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	22,50	10,12
		3. Procurarea utilajului				
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc			25 000,00
						0,00
	052	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/56"	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			4 252,50
						0,00
	332063462500050	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,0000	4 252,50	4 252,50
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc			6 000,00
						0,00
	111112220000740	Panou de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		1. Valoarea utilajului				
55		Reductor de presiune, d80, PN 16	buc			16 408,33
						0,00
	055	Reductor de presiune, d80, PN 16	buc	1,0000	16 408,33	16 408,33
56		Filtru d80, PN 16	buc			1 966,67
						0,00
	056	Filtru d80, PN 16	buc	1,0000	1 966,67	1 966,67
57		Manometru 10 bar	buc			91,67
						0,00
	057	Manometru 10 bar	buc	1,0000	91,67	91,67
58		Manometru 5 bar	buc			91,67
						0,00
	058	Manometru 5 bar	buc	1,0000	91,67	91,67
59		Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc			2 914,17
						0,00
	059	Motopompa pentru stingerea incendiilor	buc	1,0000	2 914,17	2 914,17
		2. Lucrari de montare				

60	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc			1 086,37 356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	27,55	27,55
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	60,83	60,83
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	278,75	557,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,84	22,72
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,99	7,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,55	4,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	24,20	2,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	51,67	21,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	33,50	4,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	79,20	11,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	36,00	1,44
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	75,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	200,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
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
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			35,38 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	200,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,19
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. 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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
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			256,83 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	200,00	205,00
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			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
68	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,68 30,57

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
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			26,34 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 industriala 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			316,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	316,49
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			1 869,25 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	118,75	1 119,81
		3.2. 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 PN 10 d110x8.1	m			231,13 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
	2521216710001110	Teava polietilena PE 100 SDR13.6 PN10 d110x8.1	m	1,0050	171,65	172,51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
75	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m			600,89 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701000200	Tub protectie Otel, d200 mm	m	1,0100	212,09	222,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	24,20	11,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	51,67	75,77
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	66,48	28,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	23,33	78,86
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	21,00	1,31
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	14,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	118,35	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	21,36	0,06
76	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			174,49 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100057	Conducta din otel d=57mm	m	1,0100	90,90	96,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	51,67	10,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,48	9,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,33	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	3,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,35	7,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02
77		Banda de avertizare	m			1,04

						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,04	1,04
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,70 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	225,00	11,25
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	299,41	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 В20	m3			1 810,18 724,77
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,77
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,95
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
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, PN16	buc			2 189,57 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Robinet sertar pana DN 100, PN16	buc	1,0000	2 060,42	2 142,84
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			1 737,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
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			1 230,59 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Robinet sertar pana DN 50, PN 16	buc	1,0000	1 138,33	1 183,86
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, PN10	buc			1 733,38 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000808080	Teu egal din fonta, cu flanse 80/80/80, PN10	buc	1,0000	1 458,33	1 531,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
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			2 127,13 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000010010050	Teu redus din fonta, cu flanse 100/100/50, PN-16	buc	1,0000	1 833,33	1 925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
86	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN 10	buc			1 045,77 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381145	Cot din PE, electrosudabil 45°, SDR 13.6 d110, PN	buc	1,0100	701,67	708,69

	110	10				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,50	81,54
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	142,20	153,58
87	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Reductie fonta d100/80, PN 10	buc			2 127,13 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000010080	Reductie fonta d100/80, PN 10	buc	1,0000	1 833,33	1 925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
88	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			1 532,05 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811110	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	1,0300	1 439,58	1 482,77
89	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			1 362,96 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381180	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 80, PN 16 cu flansa libera	buc	1,0300	1 275,42	1 313,68
90	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			1 261,25 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381150	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 50, PN 16 cu flansa libera	buc	1,0300	1 176,67	1 211,97
		3.3. Camine				
91	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 102,54 578,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	248,00	1 264,77
	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	118,75	254,15
92	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 778,45 900,68
	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	1 000,00	134,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	295,00	35,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	248,00	56,62
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,79	0,53
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,69
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
93	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 718,06 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	200,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	295,00	35,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	248,00	66,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,79	0,53

	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 847,27 751,14
	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	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	295,00	62,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	248,00	64,87
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,33	3,03
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,79	0,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9	buc			666,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9 cu fund	buc			1 333,33 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
97		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
98		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9 cu fund	buc			2 583,33 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc	1,0000	2 583,33	2 583,33
99		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc			2 166,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
100		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 cu fund	buc			4 833,33 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 cu fund	buc	1,0000	4 833,33	4 833,33
101		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII11-10-2	buc			916,67 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
102	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII11-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII12-20-1	buc			2 666,67 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KII12-20-1	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
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			50,54 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	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,48	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			50,24 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
	27752763098861	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,48	0,33

	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
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			1 141,98 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	44,44	346,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	40,12	156,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,99	64,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
107		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 626,36 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	200,00	5,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			488,50 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	248,00	325,13
	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	380,00	58,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,18
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
		3.4. 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			7 916,17 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	450,00	3 442,50
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			1 003,33 309,29
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	84,97	257,46
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2521216716002160	Tub de protectie din PE PN10 D- 160mm	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	4,00	62,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		1. Valoarea utilajului				
112		Panou de distributie III PH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc			1 050,00 0,00
	0112	Panou de distributie III PH-18 IP54 800x650x350mm 380V	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
113		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			27,50 0,00
	0113	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,0000	27,50	27,50
114		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc			30,00

						0,00
	0114	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,0000	30,00	30,00
115		Intreruptor automat diferential AD12M 2p	buc			194,17
						0,00
	0115	Intreruptor automat diferential AD12M 2p	buc	1,0000	194,17	194,17
116		Contactator KMI-20-22 M AC	buc			120,00
						0,00
	0116	Contactator KMI-20-22 M AC	buc	1,0000	120,00	120,00
117		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			27,50
						0,00
	0117	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,0000	27,50	27,50
118		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc			30,00
						0,00
	0118	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,0000	30,00	30,00
119		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc			81,67
						0,00
	0119	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1,0000	81,67	81,67
		2. Lucrari de montare				
120	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			413,74
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,48	6,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	56,67	5,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	44,44	0,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	118,35	84,03
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	275,00	19,25
121		Sina DIN	buc			21,92
						0,00
	0121	Sina DIN	buc	1,0000	21,92	21,92
122	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptoare, separator de sarcina, intreruptor diferential, contactor)	buc			97,55
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,67	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	275,00	0,55
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			3 128,37
						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	36 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	26,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	37 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	140,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	550,00	1 650,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	25,00	75,00

		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	275,00	107,25
125		Cablu BBГHГ 3*1.5 mm2	m			10,33
						0,00
	0125	Cablu BBГHГ 3*1.5 mm2	m	1,0000	10,33	10,33
126		Cablu BBГHГ 5*2.5 mm2	m			30,25
						0,00
	0126	Cablu BBГHГ 5*2.5 mm2	m	1,0000	30,25	30,25
127		Cablu BBГHГ 5*1.5 mm2	m			22,50
						0,00
	0127	Cablu BBГHГ 5*1.5 mm2	m	1,0000	22,50	22,50
128		Cablu BBГHГ 5*4 mm2	m			49,92
						0,00
	0128	Cablu BBГHГ 5*4 mm2	m	1,0000	49,92	49,92
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			10 157,03
						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	36 800,00	73,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,48	63,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,50	46,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,50	140,71
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	30,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	105,00	105,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	36,00	241,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,30	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,51
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	250,00	5 875,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	118,35	319,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	20,00	139,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	275,00	90,74
130		Tub flexibil din plastic d 32 mm	m			6,70
						0,00
	0130	Tub flexibil din plastic d 32 mm	m	1,0000	6,70	6,70
131		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m			4,23
						0,00
	0131	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	1,0000	4,23	4,23
132		Tub flexibil din plastic d 25 mm	m			4,23
						0,00
	0132	Tub flexibil din plastic d 25 mm	m	1,0000	4,23	4,23
133	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 204,00
						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	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	360,00	367,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	10,00	10,00
	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	30,00	3,00

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	275,00	11,00
134		Priza 220V	buc			41,06 0,00
	0134	Priza 220V	buc	1,0000	41,06	41,06
135	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 882,00 3 356,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	360,00	367,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	10,00	10,00
	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	30,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	350,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	275,00	8,00
136		Intreruptor cu o clapa	buc			28,33 0,00
	0136	Intreruptor cu o clapa	buc	1,0000	28,33	28,33
137	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 498,55 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	280,00	224,00
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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)	m3			2 527,10 335,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 035,17
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,00	153,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	248,00	175,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,64	1,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
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			1 869,13 684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 250,00	716,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	295,00	61,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	850,00	58,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	200,00	26,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	300,00	319,50
140		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc			2 166,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
141		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII-20	buc			2 666,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67

142		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KLIPII-10-2	buc			916,67 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
143	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KLI-7-3	buc			308,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	308,33	308,33
144	CL18A	Confecții metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			50,54 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	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,48	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
145		Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc			80,00 0,00
	0145	Piese inglobata/Element de conexiune PI-1	buc	1,0000	80,00	80,00
146		Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc			90,00 0,00
	0146	Piese inglobata/Element de conexiune PI-2	buc	1,0000	90,00	90,00
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			7,92 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	15,00	4,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	20,00	0,01
148	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			488,46 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	248,00	325,11
	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	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
		1. 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	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75

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			243,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	290,36	243,90
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			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
154	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: pina la 2 gauri	1 km			101 838,15 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	0,00	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	7 083,33	577,04
	103-9036	Tevi din polietilena recicлата, diametru 100 mm	m	1 000,0000	89,96	89 960,00
155		Tub de plastic d=110mm L=3m	m			171,65 0,00
	0155	Tub de plastic d=110mm L=3m	m	1,0000	171,65	171,65
156		Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m			20,00 0,00
	0156	Tub flexibil cu peretii dubli d 50mm	m	1,0000	20,00	20,00
157		Teava ПНД d40	m			24,45 0,00
	0157	Teava ПНД d40	m	1,0000	24,45	24,45
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 **AI (СИП2)	1000 m			17 599,47 5 543,51
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,51
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	286,67
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	550,00	5 367,89
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	25,00	298,77
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	250,00	6 102,63
159		Conductor izolat (**AI) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m			70,83 0,00
	0159	Conductor izolat (**AI) autoportant **AL 3*70+1*54.6 mm2 (СИП2)	m	1,0000	70,83	70,83
160		Consola de ancorare CA1500	buc			42,50 0,00
	0160	Consola de ancorare CA1500	buc	1,0000	42,50	42,50
161		Clema de ancorare PA 1500	buc			63,33 0,00
	0161	Clema de ancorare PA 1500	buc	1,0000	63,33	63,33
162		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			2,00 0,00
	0162	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	2,00	2,00
163		Lenta pentru montaj F2007	m			13,50

						0,00
	0163	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	13,50	13,50
164		Clema (скрепа) A200	buc			25,00
						0,00
	0164	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	25,00	25,00
		2. Lucrari de montaj				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 682,10
						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	350,00	1 746,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	275,00	1 372,25
166		Nisip	m3			200,00
						0,00
	0166	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,00
167	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 203,15
						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	350,00	1 484,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	275,00	1 166,00
168		Caramida	buc			6,17
						0,00
	0168	Caramida	buc	1,0000	6,17	6,17
169	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			3 601,43
						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	36 800,00	1,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	28,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	27 000,00	270,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 870,00	18,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	37 500,00	2,28
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	44,44	11,11
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	30,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	550,00	1 771,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	275,00	107,25
170		Cablu subteran АПвБ6Шп 3x70+1x35mm2	m			157,50
						0,00
	0170	Cablu subteran АПвБ6Шп 3x70+1x35mm2	m	1,0000	157,50	157,50
171		Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m			1,04
						0,00
	0171	Lenta de semnalizare #Atentie! Cablu subteran 0,4kV#	m	1,0000	1,04	1,04
172		Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc			50,00
						0,00
	0172	Repere (placi de informatii) cu indicarea tensiunii pentru LEC-0,4kV	buc	1,0000	50,00	50,00
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			286,96
						259,16

	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 666,67	17,33
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	70,00	0,17
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	11,42	1,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	275,00	2,75
174		Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc			28,33
						0,00
	0174	Manusa retractabila 4ТПИ 25/50	buc	1,0000	28,33	28,33
175		Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25-40mm	buc			150,00
						0,00
	0175	Suport cablu triunghi KOZ TR 3x25-40mm	buc	1,0000	150,00	150,00
176		Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc			58,33
						0,00
	0176	Fixator pentru suport KOZ B-TOOL	buc	1,0000	58,33	58,33
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 pina la 48 mm	100 m			8 359,00
						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	47 385,00	94,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	36 800,00	147,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 870,00	981,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,48	69,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,50	76,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,50	229,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	36,00	900,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30	3,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	12,30	61,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	118,35	2 118,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	275,00	60,40
179		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m			5,42
						0,00
	0179	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 37 mm	m	1,0000	5,42	5,42
180		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m			7,92
						0,00
	0180	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	1,0000	7,92	7,92
181	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 955,00
						1 384,00
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	63,33	63,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,17	234,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	20,00	121,50
182		Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m			26,88
						0,00
	0182	Cablu canal metalic cu capac 40x40mm	m	1,0000	26,88	26,88
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			3 133,39

						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	36 800,00	1,85
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	28,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	37 500,00	1,88
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,34
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	70,00	0,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	140,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	550,00	1 650,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	275,00	107,25
184		Cablu BBΓ _{HR} 3*5 mm ²	m			45,83
						0,00
	0184	Cablu BBΓ _{HR} 3*5 mm ²	m	1,0000	45,83	45,83
185		Cablu BBΓ _{HR} 5*2.5 mm ²	m			30,25
						0,00
	0185	Cablu BBΓ _{HR} 5*2.5 mm ²	m	1,0000	30,25	30,25
186		Cablu BBΓ _{HR} 3*1.5 mm ²	m			10,33
						0,00
	0186	Cablu BBΓ _{HR} 3*1.5 mm ²	m	1,0000	10,33	10,33
187	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta BZUM, ЦМПИ-4	buc			413,74
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,48	6,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	56,67	5,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	44,44	0,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	118,35	84,03
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	299,41	65,87
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	275,00	19,25
188	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			36 477,08
						5 285,17
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,17
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	66,48	279,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	56,67	1 530,08
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	35,00	28,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	26 000,00	26 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,1500	200,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	118,35	1 787,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	275,00	478,50
189		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			0,00
						0,00
	0189	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	0,00	0,00
190		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			88,33
						0,00
	0190	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			80,17
						73,92

	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	47 385,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	275,00	2,75
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			97,55 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,67	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	275,00	0,55
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			133,17 100,26
	1	Muncitor	h-om	1,1800	84,97	100,26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	47,50	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	56,67	13,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	57,20	0,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	44,44	3,11
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	23,00	0,11
	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	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	275,00	1,10
194	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 100	100 buc			78 026,00 29 400,00
	1	Muncitor	h-om	346,0000	84,97	29 400,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	66,48	346,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	56,67	2 153,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	1 662,50	1 696,00
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	38,33	6 324,00
	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	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	350,00	990,00
	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	118,35	1 574,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	275,00	778,00
195	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 204,00 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	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	360,00	367,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	10,00	10,00
	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	30,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	275,00	11,00
196		Priza exterioara 380V	buc			179,17 0,00
	0196	Priza exterioara 380V	buc	1,0000	179,17	179,17

197	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3 m	10 buc			1 221,47 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	26,10	2,10
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	37 500,00	75,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	66,48	51,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	118,35	300,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	275,00	38,50
198		Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m			66,48 0,00
	0198	Electrod vertical Ev otel rotund d 20	m	1,0000	66,48	66,48
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			4 577,00 1 614,45
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,45
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	26 100,00	2 396,45
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	37 500,00	68,18
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	66,48	39,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	118,35	370,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	275,00	38,55
200		Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m			66,48 0,00
	0200	Electrod orizontal Eo otel rotund d 20	m	1,0000	66,48	66,48
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			4 461,50 1 614,50
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	26 100,00	2 349,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	37 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	66,48	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	118,35	370,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	275,00	38,50
202		Electrod otel rotund d 10 mm	m			66,48 0,00
	0202	Electrod otel rotund d 10 mm	m	1,0000	66,48	66,48
203		Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc			75,00 0,00
	0203	Suport pentru fixarea coboririi electrodului vezi coala 9 in PE	buc	1,0000	75,00	75,00
		3. Utilaj				
204		Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc			381,67 0,00
	0204	Proector de exterior 220V 220V, 40W<P<100W	buc	1,0000	381,67	381,67
205		BZUM Centralizator BZUM-DDE-3 525x375x165mm	buc			8 125,00 0,00
	0205	BZUM Centralizator BZUM-DDE-3 525x375x165mm	buc	1,0000	8 125,00	8 125,00

206		Panou de distributie si comanda ЩМП-4 IP54 800x650x350mm	buc			3 260,00 0,00
	0206	Panou de distributie si comanda ЩМП-4 IP54 800x650x350mm	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
207		Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc			6 525,00 0,00
	0207	Contor electric trifazat MT173-D2A42 Un=380V, I=10-120A	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
208		Separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc			24,75 0,00
	0208	Separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc	1,0000	24,75	24,75
209		Suport pentru separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc			50,00 0,00
	0209	Suport pentru separator de sarcina QF1 ППИН-33, GABARIT 00 25A	buc	1,0000	50,00	50,00
210		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc			81,67 0,00
	0210	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,3P	buc	1,0000	81,67	81,67
211		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc			129,17 0,00
	0211	Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,3P	buc	1,0000	129,17	129,17
212		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc			90,83 0,00
	0212	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 3P	buc	1,0000	90,83	90,83
213		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc			28,33 0,00
	0213	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	1,0000	28,33	28,33
214		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			491,67 0,00
	0214	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	491,67	491,67
215		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			385,00 0,00
	0215	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	385,00	385,00
216		Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc			81,67 0,00
	0216	Separator de sarcina BH-32 20A 3P	buc	1,0000	81,67	81,67
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			36,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	290,36	36,29
218	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			1 341,46 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	290,36	1 341,46
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			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
220	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00

						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
221	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,72
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
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			843,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
223	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
224	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,72
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
		1.2. 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			768,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
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			1 341,46
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	290,36	1 341,46
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 (Inarcarea)	100 m3			843,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
228	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
229	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,72
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
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			843,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
231	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50

232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,72 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
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			316,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	316,49
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			1 319,75 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	194,00	897,44
		1.3. 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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
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			1 341,46 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	290,36	1 341,46
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			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
238	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
239	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,73 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
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 drumuluui)	100 m3			843,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,74
241	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
242	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,71 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	248,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,15
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	100 m3			316,52 0,00

		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	316,52
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 319,74 422,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,29
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	194,00	897,45
245	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)	m3			380,06 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială 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	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	433,12	20,79
246	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (h=15 cm),70 mc	m3			442,99 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	248,00	325,13
	4100116202806	Apa industrială 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	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	433,12	20,79
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 319,75 422,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	194,00	897,45
248	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,25 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 536,00	181,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	27,00	0,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	380,00	5,32
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			202,30 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	1 000,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,60
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	125,00	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		1.4. Imprejmuire				
		6.7.5.4.1. 1.4.1. 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	m3			179,29 179,29

		adincime < 0,75 m teren tare				
	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			941,46 114,71
	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	1 000,00	206,00
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	185,00	362,04
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,4800	15,00	7,42
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	248,00	10,22
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	32,00	206,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	200,00	8,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	25,44
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	25,64	0,77
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		6.7.5.4.2. 1.4.2. 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			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
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			2 286,07 335,64
	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	1 000,00	1 035,36
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,50	467,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	200,00	157,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	248,00	180,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,71
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,64	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
256	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi L=4.50m H=1.80m conform proiectului	m2			1 376,56 145,30
	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
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,78	7,12
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40

	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,12	0,48
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,12	4,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,48	7,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,89	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	200,00	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
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			26,36 26,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,36
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			567,50 324,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,44	231,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,99	11,83
		1.5. 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			192,81 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	100,00	104,00
	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	20,00	8,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	316,67	12,67
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	25,00	1,00
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			64,73 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
263	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			765,38 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	81,70	323,53
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-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	m3			2 573,89 382,36

		150) sapa de egalizare h=100 mm				
	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	1 000,00	1 035,25
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,00	153,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	248,00	175,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,64	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
266	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			52,82 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	23,33	39,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	18,50	6,29
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
267	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			329,42 144,45
	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	30,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 083,33	14,16
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	7 083,33	14,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	7 083,33	141,67
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			1 476,59 72,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266310210000120	Beton clasa C20/25, W8, F200	m3	1,0250	1 325,00	1 385,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	22,00	3,08
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	200,00	16,00
269	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			30,41 3,65
	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	26,10	26,75
270	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			30,75 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	26,10	26,75
271	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			29,56 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	26,10	26,75
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie monolita a statiei de dezinfectie				
272	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			2 573,91

		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				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	1 000,00	1 035,27
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	717,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,00	153,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	248,00	175,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,64	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
273	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			329,44 144,45
	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	30,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 083,33	14,17
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	7 083,33	14,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	7 083,33	141,67
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			2 537,05 382,36
	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	1 000,00	1 035,24
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	689,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	149,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	248,00	170,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,64	1,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	290,36	5,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
275	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			30,41 3,65
	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	26,10	26,75
276	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			29,56 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	26,10	26,75
277	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			139,14 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	1 150,00	37,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,40
	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	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	21,36	0,26
278	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			365,20 105,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	220,00	228,87
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,47	12,97
	24302261000001	Fuga	kg	0,5000	31,67	15,99
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,03	0,61
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01

	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104	10,80	0,11
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	20,00	1,26
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			28,27 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	10,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,48	0,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	9,50	0,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	122,50	0,51
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	26,00	0,11
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 166,67	4,38
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	142,20	1,14
		1. Valoarea utilajului				
280		Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc			598 000,00 0,00
	0280	Rezervor din panouri metalice cu membrane PEHD, W=50m3 conform proiectului	buc	1,0000	598 000,00	598 000,00
281		Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc			18 333,33 0,00
	0281	Apometru WPV-N(T)-20 QMax=35m3/h, Qnom=15m3/h Qnom=0,02m3/h	buc	1,0000	18 333,33	18 333,33
282		Vana din fonta cu flanse si pana cauczata d 50 mm	buc			1 138,33 0,00
	0282	Vana din fonta cu flanse si pana cauczata d 50 mm	buc	1,0000	1 138,33	1 138,33
283		Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc			812,50 0,00
	0283	Filtru magnetic cu flanse d50 mm	buc	1,0000	812,50	812,50
		2. 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			6 545,48 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	7 083,33	35,42
	2710703518138	Profil U a.reg.lam.cald U 8	kg	3,8000	26,10	99,18
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,8500	27,91	23,72
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	26,87	151,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	4,52	25,54
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	66,48	63,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	24,20	3,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,50	11,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	2,89	12,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	51,67	6,72
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	350,00	346,50
285	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			367,32 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	25,00	113,62
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	140,00	31,11
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	76,54	4,64
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	30,00	1,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	22,50	7,95
286	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			46,73 46,73

		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
287	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		3. Lucrari de constructie				
		. 3.1. 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			768,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	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			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			256,83
	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	200,00	205,00
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
	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
	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 buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	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			1 869,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	118,75	749,44
		. 3.2. 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			291,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701000108	Conducta din otel d=108mm	m	1,0100	201,68	213,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	51,67	10,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,48	9,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,33	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	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	20,83	3,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,35	7,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02

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			253,05 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100089	Conducta din otel d=89mm	m	1,0100	164,98	174,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	51,67	10,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,48	9,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,33	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	3,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,35	7,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02
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			226,30 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670100065	Conducta din otel d=65mm	m	1,0100	139,76	148,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	51,67	10,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,48	9,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,33	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	3,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,35	7,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02
298	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			78,46 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
	2521216710001163	Teava polietilena d-63	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	154,63	6,19
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	31,25	1,25
299		Banda de avertizare	m			1,04 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,04	1,04
300	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,70 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	225,00	11,25
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	299,41	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			2 189,57 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Robinet sertar pana DN 100, PN16	buc	1,0000	2 060,42	2 142,84
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			1 737,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Robinet sertar pana DN 80, PN 16	buc	1,0000	1 625,83	1 690,87
304	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 309,90

		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				46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000651	Robinet sertar pana DN 65, PN 16	buc	1,0000	1 214,58	1 263,16
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			2 165,74 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000102	Clapeta inversa din fonta, DN 100, PN 16	buc	1,0000	2 037,50	2 119,00
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			2 055,24 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000652	Clapeta inversa din fonta, DN 65, PN 16	buc	1,0000	1 931,25	2 008,50
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			491,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811636363	Teu egal electrosudabil PE 100 63/63/63, PN-16	buc	1,0100	289,58	292,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	142,20	85,32
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			1 823,35 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150100100100	Teu egal din fonta, cu flanse 100/100/100, PN-16	buc	1,0000	1 666,67	1 700,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			534,75 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150108108108	Teu egal din otel sudabil, 100/100/100, PN-16	buc	1,0000	403,33	411,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			504,15 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150808080	Teu egal din otel sudabil, 80/80/80, PN-16	buc	1,0000	373,33	380,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			1 252,13 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000090100	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-100, PN -16	buc	1,0000	1 000,00	1 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
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			1 033,39 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000090	Cot 90 o din fonta cu flanse, DN-65, PN -16	buc	1,0000	791,67	831,25

	65					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
313	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN100	buc			289,94 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015090100	Cot 90 o din otel sudabil , DN100	buc	1,0000	163,33	166,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
314	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN80	buc			239,80 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101509080	Cot 90 o din otel sudabil , DN80	buc	1,0000	114,17	116,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
315	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90 o din otel sudabil , DN65	buc			210,04 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101509065	Cot 90 o din otel sudabil , DN65	buc	1,0000	85,00	86,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			1 532,05 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811110	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE , d 100, PN 16 cu flansa libera	buc	1,0300	1 439,58	1 482,77
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			449,26 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138116563	Adaptar cu flanse de larga toleranta cu sistem de fixare pentru PE, DN 65x63	buc	1,0300	388,33	399,98
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			586,31 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100100	Flansa din otel sudabila, DN-100, PN-16	buc	1,0000	258,33	258,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	60,69	242,76
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			544,65 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080	Flansa din otel sudabila, DN-80, PN-16	buc	1,0000	216,67	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	60,69	242,76
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			490,48 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010065	Flansa din otel sudabila, DN-65, PN-16	buc	1,0000	162,50	162,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,59
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	60,69	242,76
321	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc			1 043,44

		presiune, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16				178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	287527411000010 050	Reductie fonta cu flansa d100/50, PN 16	buc	1,0000	801,25	841,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	15,00	13,62
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			101,22 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	291312420210015	Robinet cu bila degetar d15	buc	1,0000	62,08	62,70
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	23,00	23,23
323	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Supapa de retinere cu flanse d50/	buc			1 343,63 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,99
	291312420421050	Supapa de retinere cu flanse d50	buc	1,0000	1 296,67	1 309,64
		. 3.3. Camine				
324	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 102,54 578,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	248,00	1 264,77
	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	118,75	254,15
325	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 718,06 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	200,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	295,00	35,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	248,00	66,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,79	0,53
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
326	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 847,28 751,13
	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	1 250,00	358,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	295,00	62,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	248,00	64,88
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,33	3,03
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,79	0,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,33	28,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
327		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. KII-15-9	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
328		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9 cu fund	buc			2 583,33 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc	1,0000	2 583,33	2 583,33
329		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9	buc			2 166,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
330		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 cu fund	buc			4 833,33 0,00

	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 cu fund	buc	1,0000	4 833,33	4 833,33
331	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
332	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII2-20-1	buc			2 666,67 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
333	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-1	buc			208,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	208,33	208,33
334	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			50,54 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	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,48	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
335		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			50,24 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
	27752763098861	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,48	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,90	0,04
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			1 141,98 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	44,44	346,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	40,12	156,48
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,99	64,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
337		Capacul cu rama din fonta JI	buc			1 626,36 59,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,66
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	200,00	5,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
338	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			488,50 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	248,00	325,13
	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	380,00	58,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,18
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			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

		1. 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/exteroara 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			100 000,00 0,00
	0340	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/exteroara 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	1,0000	100 000,00	100 000,00
		2. Lucrari de constructie				
		. 2.1. Montarea sistema de dezinfectie (container)				
341	33-04-029-5 aplicat	Montarea statiei dezinfectare	buc			2 599,11 1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	350,00	1 494,50
		. 2.2. 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			108,42 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500110	Teava 110 mm PVC SN4/ SDR 41	m	1,0400	79,17	82,34
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,57
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02
343	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm Tub protectie Otel, d200 mm	m			600,89 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2521216701000219	Tub protectie Otel, d200 mm	m	1,0100	212,09	222,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	24,20	11,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	51,67	75,77

	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	66,48	28,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	23,33	78,86
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	21,00	1,31
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	14,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	118,35	17,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	21,36	0,06
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			28,22 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000219	Teava din otel de protectie d 200 mm L=200mm	kg	1,0000	10,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	66,48	0,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	9,50	0,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	122,50	0,52
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	26,00	0,11
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 166,67	4,33
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	32,00	0,33
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	142,20	1,14
345	SA14J	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 100 mm	m			230,65 49,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2521216717050100	Teava din material plastic Dn 110 mm	m	1,0200	171,65	175,08
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	0,00	0,00
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	0,00	0,00
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	0,00	0,00
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	0,00	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,80	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0130	50,00	0,65
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	142,20	5,53
346	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			174,49 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	252121670100057	Conducta din otel d=57mm	m	1,0100	90,90	96,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	24,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	51,67	10,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,48	9,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,33	1,71
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit 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	20,83	3,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	118,35	7,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,36	0,02
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 de fixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc			519,45 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015050	Adaptar flansa de larga toleranta cu sistem de fixare pentru Otel , d 50 PN 16	buc	1,0000	388,33	396,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			747,59 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411019050	Cot din otel cu flanse, d50, 90°	buc	1,0000	612,00	624,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13
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			136,52 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015050300	Suport sustinere conducte din otel cu d-50, h=300mm	buc	1,0000	12,92	13,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	142,20	34,13

350	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curature d50 mm	buc			56,20 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252315671223050	Piesa de curature d50 mm	buc	1,0000	18,75	19,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	53,27	1,50
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0110	65,00	0,74
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,50	0,47
351	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Piesa de curature cu dop filetant d -100 mm	buc			77,86 33,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2523156712230100	Piesa de curature cu dop filetant d -100 mm	buc	1,0000	39,58	41,16
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	53,27	1,50
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0110	65,00	0,74
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,50	0,47
352	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm.Sifon de pardosea, d 100 mm	buc			103,05 24,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,97	24,64
	252312672115100	Sifon de pardosea, d 100 mm	buc	1,0000	77,50	78,28
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	15,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,80	0,06
353	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc			79,41 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	25231267211550	Sifon pentru lavuar, d 50 mm	buc	1,0000	57,50	58,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	15,00	0,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,80	0,04
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			73,52 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2523156721037110100100	Teu egal 110/100/100	buc	1,0000	24,99	26,24
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	50,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	3,80	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	142,20	4,35
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			57,34 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2523156721037505050	Teu egal 50/50/50	buc	1,0000	9,58	10,06
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	50,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	3,80	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	142,20	4,35
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			70,46 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	252315672103711050100	Teu redus 110/50/100	buc	1,0000	22,08	23,18
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	50,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	3,80	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	142,20	4,35
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			68,28 39,09

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	252315672103790 100	Cot 90° 100 mm	buc	1,0000	20,00	21,00
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	50,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	3,80	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	142,20	4,35
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			75,28 39,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	84,97	39,09
	252315672103745 100	Cot 45° 100 mm	buc	1,0000	26,67	28,00
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	50,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	3,80	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	142,20	4,35
		1. Valoarea utilajului				
359		Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc			28 035,00 0,00
	0359	Recuperator de aer TA-450 EL Ndv=0.13kW 400V N =3.0 kW	buc	1,0000	28 035,00	28 035,00
360		Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc			15 291,67 0,00
	0360	Clapete de inchidere cu servomotor EFD 125 "Belimo"	buc	1,0000	15 291,67	15 291,67
361		Filtru de aer F5	buc			846,67 0,00
	0361	Filtru de aer F5	buc	1,0000	846,67	846,67
362		Ven+tilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc			40 380,00 0,00
	0362	Ven+tilator PRF-180 DV N=0.229 kW P=400 Pa	buc	1,0000	40 380,00	40 380,00
363		Conditioner in complet bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	buc			48 230,00 0,00
	0363	Conditioner in complet bloc extern Qx=2100 W, Qm=2300 W, bloc intern, conducte	buc	1,0000	48 230,00	48 230,00
		2.. 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 tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (recuperator de aer)	buc			5 197,81 4 821,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	18,87	9,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,75
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,12	10,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	85,00	12,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,65	39,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,99	15,84
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,51	90,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	7,56	120,96
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,76	6,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	142,20	56,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	20,00	10,00
365	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta "Belimo"	buc			755,80 350,08
	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	55,00	1,10

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	51,67	0,62
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	27,00	60,21
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	11,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	27,00	7,96
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	27,00	0,16
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	27,00	52,65
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	26,10	2,43
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	18,87	1,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	24,20	0,24
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,07	0,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,99	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,16	5,76
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	1,05	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	33,50	3,69
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	27,91	0,73
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	27,91	3,94
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	27,91	68,10
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	33,00	98,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	33,00	50,82
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	44,44	6,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,06	0,72
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	0,17	0,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,38	13,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	142,20	11,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
366	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			2 009,41
						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	21,39	42,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	32,55	3,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	85,00	1,70
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	38,65	773,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	142,20	21,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	20,00	5,00
367	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d 125 mm	buc			47,79
						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	27,00	4,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
368		Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc			35,83
						0,00
	281123630620012 5	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d 125 mm	buc	1,0000	35,83	35,83
369	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 067,56
						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	51,67	11,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	40,12	6,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	24,20	4,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	33,50	6,03
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,83	18,26
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,40	36,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	142,20	14,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
370		Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc			38,50
						0,00
	0370	Cornier metalic pentru structura de sustinere	buc	1,0000	38,50	38,50
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 neagra d 100 mm - 1 m,	m2			601,14
						320,34

		Canal de ventilare din tabla neagra d 125 mm - 5 m				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7700	84,97	320,34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,00	12,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	27,00	39,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,12	0,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,50	0,65
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	85,00	1,37
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,20	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	22,50	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,16	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	33,50	2,37
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	27,91	83,16
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	27,91	135,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,06	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
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			601,15 320,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7700	84,97	320,34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	15,00	12,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	27,00	39,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	40,12	0,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,50	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	85,00	1,37
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,20	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	22,50	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,16	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	33,50	2,37
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	27,91	83,16
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	27,91	135,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,06	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
373		Fixarea conductelor de aer	kg			15,00 0,00
	0373	Fixarea conductelor de aer	kg	1,0000	15,00	15,00
374		Grila metalica 2.0*1.6	m2			200,00 0,00
	0374	Grila metalica 2.0*1.6	m2	1,0000	200,00	200,00
375		Supapa de sens d 125 mm	buc			3 075,42 0,00
	0375	Supapa de sens d 125 mm	buc	1,0000	3 075,42	3 075,42
376	VD08B k=2	Vopsitorii anticorozive, la instalatii de ventilatie, 2 straturi cu emailuri alchidice (piese si tubulatura) 4 straturi	m2			345,73 319,49
	7141020013350	Vopsitor	h-om	1,8800	84,97	319,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1550	44,44	13,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0500	40,12	4,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	6,50	6,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,50	1,35
377	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) vata minerala h=40 mm	t			5 767,54 2 199,03
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,03
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	122,00	3 568,51
378		Tabla din otel h=0.8 mm	m2			178,62 0,00
	0378	Tabla din otel h=0.8 mm	m2	1,0000	178,62	178,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.