

**Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a
s.Schinoasa, com. Tibirica, r-nul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 3 300 332,74 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Foraj 1.1. Lucrari de foraj 1.1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,1500	503,33	75,50
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc	1,0000	25 862,76	25 862,76
3	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	0,2300	2 634,00	605,82
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	22,9800	298,21	6 852,82
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	55,0000	155,45	8 549,89
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	265,0000	449,15	119 025,08

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	25,0000	690,64	17 266,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190mm	m	25,0000	2 138,56	53 464,11
9	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm (Coeficientul la salariu 1.65 si coef, la utilaj 1.71)	m	5,0000	3 613,11	18 065,54
10	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie hidraulica 1BA-15V	operati e	1,0000	16 126,00	16 126,00
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V0 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d346mm	m	25,0000	74,60	1 865,10
12		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d273x7mm	m	25,0000	650,00	16 250,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie 1BA-15V	m	25,0000	381,65	9 541,31
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,8600	2 515,14	2 163,02
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment d=244.5mm	m	3,0000	690,64	2 071,92
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea sondei d=244.5mm	m	30,0000	74,60	2 238,11
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea sondei d=244.5mm	m	265,0000	215,55	57 121,35

1	2	3	4	5	6	7
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea sondei d=244,5mm	m	25,0000	331,45	8 286,34
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm Largirea sondei d=244,5mm	m	25,0000	1 026,42	25 660,56
20	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm Largirea sondei d=244,5mm	m	5,0000	1 026,42	5 132,11
21		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d168x7mm	m	375,5000	450,00	168 975,00
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica Filtru perforat	m	33,0000	1 669,29	55 086,56
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m	342,5000	200,45	68 654,27
24	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica adincimea 340m	buc	1,0000	16 095,94	16 095,94
25	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica intervalul 244-224 m. Dop ciment 5m.	m3	0,7500	4 747,25	3 560,44
26	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de lemn si ciment 5m	m	6,0000	690,64	4 143,84
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m	375,0000	34,81	13 055,40

1	2	3	4	5	6	7
28	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m	33,0000	324,12	10 695,96
29		Procurarea tevilor pentru ridicarea apelor d=57x5mm	m	325,0000	300,00	97 500,00
30	AcA06C	Montarea in teville d=168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x5mm	m	325,0000	268,19	87 160,70
		<i>Total</i>	lei			921 151,45
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				921 151,45 213 861,89
		1.1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora				
31	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	0,1600	2 634,00	421,44
32	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	0,6000	46,25	27,75
33	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,0000	326,94	326,94
34	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,9000	1 271,93	1 144,74
35	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	0,9000	1 672,98	1 505,68
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,6900	2 031,10	3 432,56

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
37	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 (2 inele si un capac din beton armat)	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
38	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	2,0000	292,72	585,45
39	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000	30,03	30,03
40	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	1,0000	33,03	33,03
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	136,10	136,10
42	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	0,5000	49,68	24,84
43	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	10,0000	3,69	36,94
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000	642,49	642,49

1	2	3	4	5	6	7
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,0000	749,09	749,09
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,2500	503,32	125,83
		<i>Total</i>	lei			11 262,91
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora Inclusiv salariu				11 262,91 2 399,49
		1.1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
47	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,0000	810,30	58 341,60
		<i>Total</i>	lei			58 341,60
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				58 341,60 21 621,60
		<i>Total</i>	lei			990 755,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			57 091,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			42 671,70
		<i>Total</i>				1 090 519,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			158 125,34
		<i>Total</i>				1 248 644,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			74 918,70
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				1 323 563,62 237 882,98
		1.2. Lucrari de montaj				
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000	1 400,61	1 400,61
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei	buc	3,0000	54,12	162,35

1	2	3	4	5	6	7
		de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw				
50	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,0000	237,81	237,81
51	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x16	m	335,0000	27,32	9 150,72
52	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	599,07	599,07
		<i>Total</i>	lei			11 550,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 305,51
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			609,09
		<i>Total</i>				13 465,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 134,12
		<i>Total</i>				17 599,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 055,96
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				18 655,24 5 439,63
		1.3. Procurarea utilajului				
53		Pompa arteziana, cu motor electric submersabil, marca 4SR4/78	buc	1,0000	10 700,00	10 700,00
54		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
55		Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			11 770,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			141,24
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				11 911,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 354 130,10
		Total Lucrari de Foraj Inclusiv salariu				1 354 130,10 243 322,61
		2. Retele de apa				
		2.1. Reteaua A1				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
56	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	2,4800	1 640,00	4 067,20
57	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	7,6700	115,32	884,47
58	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	19,0000	292,89	5 564,85
59	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	74,0000	18,62	1 377,78
60	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	74,0000	47,04	3 481,33
61	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	1,6000	708,50	1 133,60

1	2	3	4	5	6	7
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,6000	945,33	1 512,53
		<i>Total</i>	lei			18 021,76
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				18 021,76 7 139,25
		2.1.2. Tevi si armatura				
63	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	69,25	69,25
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot suport cu flanse pentru HI D100*90	buc	1,0000	119,45	119,45
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100	buc	3,0000	204,46	613,37
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 100	buc	4,0000	2 554,46	10 217,82
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 80	buc	2,0000	2 354,46	4 708,91
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 50	buc	4,0000	2 054,46	8 217,82

1	2	3	4	5	6	7
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm	buc	1,0000	354,45	354,45
70	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. Capat flansa D 110 mm	buc	7,0000	245,72	1 720,05
71	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc	3,0000	195,61	586,83
72	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa D 50 mm	buc	3,0000	104,46	313,39
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50-100mm. Flansa libera D 110 mm	buc	7,0000	259,55	1 816,84
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, tevii avind diametrul de 50-100mm. Flansa libera D 90 mm	buc	3,0000	171,41	514,24
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	3,0000	119,91	359,74
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	1 054,45	1 054,45

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru D=50mm				
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*50mm	buc	2,0000	1 254,45	2 508,91
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 50*50mm	buc	1,0000	174,45	174,45
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse 90*50mm	buc	2,0000	504,46	1 008,91
80	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 12 buc*4.76 = 57.12kg	kg	57,1200	27,23	1 555,56
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D 110*90	buc	2,0000	101,78	203,57
82	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 PE 100 D 110*90mm	buc	2,0000	225,52	451,04
83	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 PE 100 D 110*60mm	buc	2,0000	412,37	824,74
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,0000	152,46	304,91

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersabila D80mm				
85	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90mm	buc	2,0000	220,86	441,72
86	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	195,0000	162,74	31 733,65
87	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	20,0000	126,57	2 531,42
88	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	32,0000	72,54	2 321,44
89		Banda de avertizare	m	250,0000	0,00	0,00
90	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	215,0000	17,20	3 698,90
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,0000	10,40	332,88
92	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	250,0000	0,27	66,56
93	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	1,3000	1 530,52	1 989,67

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)				
		<i>Total</i>	lei			80 814,94
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				80 814,94 8 581,18
		2.1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2				
94	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,2500	37,36	84,06
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,5000	364,65	546,98
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,2500	532,06	1 197,13
		<i>Total</i>	lei			1 828,17
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2 Inclusiv salariu				1 828,17 234,18
		2.1.4. Constructia caminelor				
97	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	1,2000	1 640,00	1 968,00
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,0000	123,72	618,62
99	TsD01A	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 usor	m3	31,2500	10,81	337,84
100	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,3100	945,35	293,06

1	2	3	4	5	6	7
101	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	0,7500	708,51	531,38
102	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,7500	945,33	709,00
103	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	2,7800	1 916,48	5 327,81
104	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine KIIJ-15	buc	2,0000	750,00	1 500,00
105	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15- 6	buc	2,0000	750,00	1 500,00
106	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15- 9	buc	2,0000	750,00	1 500,00
107	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-2	buc	2,0000	750,00	1 500,00
108	AcE11A1	Inel de reazem KIIO-1	buc	2,0000	750,00	1 500,00
109	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7- 3	buc	2,0000	750,00	1 500,00
110	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	2,0000	540,00	1 080,00
111	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	6,7400	2 031,13	13 689,84
112	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20	buc	3,0000	750,00	2 250,00
113	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII20-6	buc	2,0000	750,00	1 500,00
114	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-	buc	4,0000	750,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		9				
115	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-2	buc	3,0000	280,00	840,00
116	AcE12A1	Inel de reazem KLIQO-1	buc	3,0000	750,00	2 250,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3	buc	4,0000	750,00	3 000,00
118	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	3,0000	540,00	1 620,00
119	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000	25,22	302,70
120		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg	64,5000	26,00	1 677,00
121	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0650	251,23	16,33
122	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0650	463,38	30,12
123		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,0000	18,00	1 872,00
124	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1040	733,56	76,29
125	IzF04B	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	m2	58,6000	193,42	11 334,69

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum				
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,6500	532,06	1 409,96
127	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,8500	1 607,52	2 973,91
		<i>Total</i>	lei			67 708,55
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				67 708,55 8 435,81
		<i>Total</i>	lei			168 373,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 853,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			11 306,41
		<i>Total</i>				185 533,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			26 902,36
		<i>Total</i>				212 435,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 746,15
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				225 182,04 24 390,42
		2.2. Lucrari de montare				
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,0000	1 242,47	1 242,47
129	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	1,0000	47,25	47,25
		<i>Total</i>	lei			1 289,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			44,97
		<i>Cheltuieli de tranport</i>	10 %			110,23
		<i>Total</i>				1 444,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			142,41
		<i>Total</i>				1 587,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			95,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 682,57 187,38
		2.3. Costul utilajului				
130		Hidrant D100 H=1000mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
131		Reductor de presiune D 50mm	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			3 660,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			43,92
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				3 703,92
		<i>Total</i>	lei			230 568,53
		Total Retele de apa Inclusiv salariu				230 568,53 24 577,80
		3. Retele electrice				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de constructie				
132	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	8,0000	278,43	2 227,41
133	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	8,0000	99,02	792,12
134	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	6,0000	550,22	3 301,29
135		Stilp din beton armat SET-9,5-3	buc	3,0000	2 750,00	8 250,00
136		Stilp din beton armat SET-10,5-5	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
137	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	0,5000	168,16	84,08

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare				
138	TsD01D	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 foarte tare	m3	0,5000	34,24	17,12
139	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	0,5000	1 673,00	836,50
140	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,1840	23 957,72	4 408,22
141		Stilp metalic zincat CC 7m 62/160/4	buc	2,0000	600,00	1 200,00
142		Ancore 2,1 M24x820 BCm3nc2	buc	8,0000	32,00	256,00
143		Piulita M24	buc	8,0000	11,00	88,00
144	TsA16D1	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 foarte tare	m3	15,0000	189,19	2 837,83
145	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	10,0000	94,49	944,92
146		nisip	m3	5,0000	250,00	1 250,00
147		Caramida	buc	340,0000	5,50	1 870,00
148	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Tub plastic gofrat D=50 mm	1 km	0,0050	20 308,00	101,54

1	2	3	4	5	6	7
149	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: pina la 2 gauri Otel rotund D=16mm, l=5m	1 km	2,0000	45 325,58	90 651,16
150	34-02-004-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: mai mult de 2 gauri Otel rotund D=20mm, l=3m	1 km	2,0000	44 785,04	89 570,08
		<i>Total</i>	lei			220 686,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				220 686,27 37 028,67
		3.1.2. Cablu "Torsada" si accesorii liniei electrice aeriene				
151	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	1000 m	0,1600	9 333,50	1 493,36
152		Cablu CIII-4 4x25mm ²	m	160,0000	40,00	6 400,00
153		Lenta metalica 20x0,7mm F2007	m	160,0000	10,00	1 600,00
154		Scoaba p/u lenta metalica	buc	25,0000	2,60	65,00
155		Complect de suspensie intermediara ES1500	buc	3,0000	35,00	105,00
156		Complect ancorarea CA-1500	buc	5,0000	35,00	175,00
157		Clema de intindere PA-1500	buc	6,0000	56,00	336,00
158		Clema de perforare/ ramificare P2x95	buc	8,0000	17,50	140,00
159		Clema pentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	6,0000	28,00	168,00
160		Clema de stingere p/u impamintarile 25-50mm ² ПС-1-1	buc	7,0000	23,00	161,00
161		Curea p/u cablu d=45mm, 35-95 CSB	buc	12,0000	2,00	24,00
162		Capac elastic 16-150mm ² CECT 6-35	buc	4,0000	5,00	20,00
163		Bandaj fixare SIP-4 pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,0000	3,50	3,50

1	2	3	4	5	6	7
164		Conductor legare de pamant 3П6	m	4,0000	5,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			10 710,86
		Total Cablu "Torsada" si accesorii liniei electrice aeriene Inclusiv salariu				10 710,86 626,93
		<i>Total</i>	lei			231 397,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 037,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			18 765,24
		<i>Total</i>				259 199,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			37 583,96
		<i>Total</i>				296 783,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			17 807,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				314 590,69 37 655,60
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Ansamblu de cabluri				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,8500	5 388,20	4 579,97
166	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,8500	2 296,72	1 952,21
167	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 937,30	193,73
168		Cablu de fonta ПвБ6ШвнГ 3x6mm2	m	95,0000	30,00	2 850,00
169	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,8500	4 630,99	3 936,34
170	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5500	1 922,38	1 057,31
171		Cablu de fonta BBГнГ-LS-5x4mm2	m	25,0000	46,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
172		Cablu de fonta BBΓHΓ-LS-3x2,5mm2	m	30,0000	46,00	1 380,00
173	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1200	3 507,00	420,84
174	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0300	1 882,00	56,46
175		Cablu de fonta ABBΓHΓ-T-4x16mm2	m	15,0000	32,00	480,00
176	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1000	3 061,90	306,19
177		Fir electric PV1x4mm	m	10,0000	9,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			18 453,05
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				18 453,05 2 229,90
		3.2.2. Echipament de iluminat				
178	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,0000	413,50	827,01
179		Consola p/u corp iluminat WPS-1,0-1,0 0*	buc	2,0000	120,00	240,00
180	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	2,0000	168,14	336,28
181		Corpuri de iluminat cu bec LED 30W, 120Lm/W	buc	2,0000	225,00	450,00
182	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	2,0000	229,15	458,30
183		Cutie de conexiune pana la 3 cabluri 267x90x75mm 80A, 500V, cu siguranta 2A, IP54	buc	2,0000	120,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2 551,59
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				2 551,59 765,17
		3.2.3. Dulapuri de distributie				

1	2	3	4	5	6	7
184	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (BZUM TF-01-63)	buc	1,0000	1 003,68	1 003,68
185	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,0000	346,40	346,40
186	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	62,25	62,25
187	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	209,78	209,78
188	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 Cutie IIQMI-800/650/250	buc	1,0000	1 003,68	1 003,68
189	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,0000	346,40	346,40
190	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	209,78	839,13
191	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Descarcator OPI-1-B 1P	set	1,0000	311,08	311,08
192	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	494,83	494,83
193	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc	1,0000	415,87	415,87
194		Sina PE	buc	2,0000	37,00	74,00
195		Sina Din, l=0.5m	buc	1,0000	120,00	120,00
196	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime	buc	1,0000	548,01	548,01

1	2	3	4	5	6	7
		si latime, mm, pina la 600x600 Dulap metalic ИПН-123-0 74 IP54				
197	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc	1,0000	346,40	346,40
198	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	209,78	419,57
199		Sina PE	buc	2,0000	37,00	74,00
200		Sina Din, l=0.5m	buc	1,0000	120,00	120,00
201	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,1000	1 027,00	102,70
202		Terminal cablu d=25	buc	10,0000	2,41	24,10
203		Pictograma de dulap DEv	buc	2,0000	110,00	220,00
204	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,0000	1 220,90	3 662,70
		<i>Total</i>	lei			10 744,58
		Total Dulapuri de distributie Inclusiv salariu				10 744,58 5 237,83
		3.2.4. Tevi si accesorii din metal				
205	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3000	5 809,93	1 742,98
206		Teava corugata PEHD D=50mm	m	30,0000	13,33	399,90
207	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0700	5 571,57	390,01
208		Tub metalic gofrat P3-ИП-32 Д=32ММ	m	7,0000	14,00	98,00
209	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0500	26 370,00	1 318,50

1	2	3	4	5	6	7
210		Teava metalica 50x50	m	5,0000	68,00	340,00
211		Teava metalica 80x80	m	7,0000	110,00	770,00
212	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	2 641,53	792,46
213	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1100	3 510,64	386,17
214	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0200	5 577,50	111,55
215	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,0500	4 226,80	211,34
		<i>Total</i>	lei			6 560,91
		Total Tevi si accesorii din metal Inklusiv salariu				6 560,91 1 310,05
		<i>Total</i>	lei			38 310,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 290,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 502,39
		<i>Total</i>				42 102,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 252,64
		<i>Total</i>				49 355,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 961,33
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				52 316,80 9 542,95
		3.3. Valoare utilajului				
216		Dulap BZUM TF-01-63	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
217		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,0000	80,00	80,00
218		Contor electronic 3f, 230/380B, 5-60A ZMR 110Ace	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
219		Intrerupator BA47-29 3P C20A	buc	1,0000	71,00	71,00

1	2	3	4	5	6	7
220		Cutie ИМП-800/650/250	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
221		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,0000	80,00	80,00
222		Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc	1,0000	71,00	71,00
223		Intrerupator automat diferential АВДТ-32 2P/10A/10mA, B	buc	1,0000	210,00	210,00
224		Intrerupator automat diferential АВДТ-32 2P/10A/10mA, C	buc	1,0000	210,00	210,00
225		Intrerupator BA47-29 1P B10A	buc	1,0000	71,00	71,00
226		Descarcator ОПС-1-B 1P	buc	1,0000	110,00	110,00
227		Contactoer 220V, 63A KM63-20	buc	1,0000	158,00	158,00
228		Ceas programator 1c Astro 1c	buc	1,0000	158,00	158,00
229		Dulap de distributie ИПН-123-0 74 IP54	buc	1,0000	600,00	600,00
230		Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc	1,0000	28,00	28,00
231		Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc	1,0000	71,00	71,00
232		Intrerupator BA47-29 3P C10A	buc	1,0000	71,00	71,00
		<i>Total</i>	lei			6 479,00
		<i>Depozitarea utilaj</i>	1,2 %			77,75
		Total Valoare utilajului Inklusiv salariu				6 556,75
		<i>Total</i>	lei			373 464,24
		Total Retele electrice Inklusiv salariu				373 464,24 47 198,55
		4. Castel de apa poz. 2a,b				
		4.1. Turnul de apa, conductele				
		4.1.1. Lucrari de terasament				
233	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	0,6700	1 640,00	1 098,80

1	2	3	4	5	6	7
234	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	123,72	247,45
235	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	0,5300	708,51	375,51
236	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5300	945,34	501,03
		<i>Total</i>	lei			2 222,79
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 222,79 528,21
		4.1.2. Fundatia				
237	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,0800	156,31	3 138,68
238	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	16,1000	2 865,91	46 141,16
239	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	187,4000	21,15	3 964,02
240	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	357,1200	34,68	12 385,86

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
241	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3570	733,56	261,88
242	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	20,0800	203,74	4 091,17
		<i>Total</i>	lei			69 982,77
		Total Fundatia Inclusiv salariu				69 982,77 10 834,08
		4.1.3. Constructia caminului				
243	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	3,2400	1 916,51	6 209,50
244	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9	buc	4,0000	750,00	3 000,00
245	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	2,0000	750,00	1 500,00
246	AcE11A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	2,0000	750,00	1 500,00
247	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1	buc	2,0000	750,00	1 500,00
248	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15	buc	2,0000	750,00	1 500,00
249	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc	2,0000	540,00	1 080,00
250	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de	buc	4,0000	56,50	226,02

1	2	3	4	5	6	7
		114x5mm				
251	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,2000	34,68	319,09
		<i>Total</i>	lei			16 834,61
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				16 834,61 2 148,09
		4.1.4. Conductele				
252	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,0000	260,69	2 085,50
253	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,0000	260,69	2 085,50
254	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50mm	m	40,0000	260,69	10 427,46
255	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,0000	260,69	3 128,23
256	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000	25,01	400,10
257	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,0000	16,20	842,62
258	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50	buc	2,0000	1 825,86	3 651,73
259	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15	buc	2,0000	2 131,86	4 263,73

1	2	3	4	5	6	7
260	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50	buc	2,0000	204,06	408,13
261	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 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,0000	397,03	1 588,13
262	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa D50mm	buc	4,0000	158,16	632,65
263	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 Vana D100mm	buc	2,0000	2 633,04	5 266,07
264	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 Vana D80mm	buc	2,0000	2 425,03	4 850,07
265	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 Vana D50mm	buc	2,0000	2 113,03	4 226,07
266	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110	buc	12,0000	192,02	2 304,18
267	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90	buc	8,0000	192,02	1 536,12

1	2	3	4	5	6	7
268	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50	buc	8,0000	181,72	1 453,72
269	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 PE, D 110 45gr.	buc	4,0000	462,87	1 851,49
270	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45gr.	buc	4,0000	362,26	1 449,04
271	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45gr.	buc	4,0000	229,25	916,99
272	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. Capat flansa D 110	buc	4,0000	245,72	982,89
273	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90	buc	4,0000	159,09	636,37
274	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50	buc	4,0000	143,40	573,59
275	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,0000	137,76	551,05

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50mm 45gr.				
276	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare D50mm	buc	2,0000	147,96	295,93
277	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50mm 90 gr.	buc	2,0000	448,86	897,73
		<i>Total</i>	lei			57 305,09
		Total Conductele Inclusiv salariu				57 305,09 6 169,40
		4.1.5. Montarea castelului de apa				
278	M1A02D	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 1-5 tone	t	4,9390	4 439,28	21 925,61
		<i>Total</i>	lei			21 925,61
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				21 925,61 19 818,28
		4.1.6. Costul utilajului				
279	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=15 m3, H=12m	SET	2,0000	4 700,98	9 401,96
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 955,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			36,32
		<i>Total</i>				11 393,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 652,09
		<i>Total</i>				13 045,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			782,75
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			13 828,58
		<i>Total</i>	lei			13 828,58
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				13 828,58 8 147,74
		<i>Total</i>	lei			182 099,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				182 099,45 47 645,80
		<i>Total</i>	lei			182 099,45
		Total Castel de apa poz. 2a,b Inclusiv salariu				182 099,45 47 645,80
		5. Hazna poz. 4				
		5.1. Lucrari de constructie				
280	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	0,7400	1 640,00	1 213,60
281	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	123,72	123,72
282	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	19,5000	18,62	363,06
283	TsD04A	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 necoeziv	m3	19,5000	54,25	1 057,92
284	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	0,4600	708,50	325,91
285	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,4600	945,35	434,86
286	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0600	2 442,67	146,56

1	2	3	4	5	6	7
287	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,6000	1 415,45	849,27
288	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	22,1000	193,42	4 274,49
289	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	20,1000	348,42	7 003,34
290	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	2,9300	1 992,59	5 838,29
291	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,0000	5 040,00	15 120,00
292	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	5 040,00	5 040,00
293	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc	1,0000	5 040,00	5 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
294	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	5 040,00	5 040,00
295	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	5 040,00	5 040,00
296		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,0000	18,00	792,00
297	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0440	733,64	32,28
298	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200mm	buc	1,0000	74,98	74,98
299	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5400	532,06	287,31
300	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,4000	1 415,40	566,16
		<i>Total</i>	lei			58 663,75
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				58 663,75 6 416,57
		<i>Total</i>	lei			58 663,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 539,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			4 884,66
		<i>Total</i>				65 088,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			9 437,82
		<i>Total</i>				74 526,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 471,57
		Total Hazna poz. 4 Inclusiv salariu				78 997,78 6 416,57
		6. Incalzirea si ventilarea				
		6.1. Lucrari de montare				
301	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D=125mm	buc	1,0000	157,83	157,83
302	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125mm	m2	1,0000	574,99	574,99
303	VA01E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,2700	670,87	852,00
304	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	m2	5,0000	418,25	2 091,24
305	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	1,9200	76,21	146,32
306	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	1,9200	81,53	156,54

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
		<i>Total</i>	lei			3 978,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 978,92 2 007,99
		6.2. Montarea utilajului				
307	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,0000	1 310,81	1 310,81
308	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,0000	1 608,77	1 608,77
309	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,0000	1 310,81	1 310,81
		<i>Total</i>	lei			4 230,39
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 230,39 1 592,79
		6.3. Costul utilajului				
310		Приточная установка ТА-450-EL Ndv=0,13 kWt, Nkal=2,14 kW, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
311		Вентилятор канальный K-125L, N=32 Bt U=220	buc	1,0000	450,00	450,00
312		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			6 670,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 670,00
		<i>Total</i>	lei			14 879,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			864,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 111,91
		<i>Total</i>				16 855,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 736,59
		<i>Total</i>				19 592,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 175,52
		Total Incalzirea si ventilarea Inclusiv salariu				20 767,52 3 600,78
		7. PG Platforma A.				
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Lucrari de terasament				
313	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,0000	1 781,00	3 562,00
314	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	320,0000	16,88	5 403,20
315	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,5000	1 781,00	890,50
316	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,5000	2 093,00	1 046,50
317	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	8,5100	1 640,00	13 956,40
318	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 361,6000	21,07	28 682,12
319	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100	9,0100	1 781,00	16 046,81

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	m3			
320	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	9,0100	2 165,90	19 514,74
		<i>Total</i>	lei			89 102,27
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				89 102,27
		7.1.2. Imbracaminte rutiera				
321	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	21,6000	497,86	10 753,75
322	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,2000	11 371,86	13 646,23
323	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,2000	4 309,20	5 171,04
324	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,0500	11 371,85	11 940,44
325	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,0500	2 394,00	-2 513,70
326	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,2400	11 371,92	2 729,26
327	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,2400	2 394,00	574,56
		<i>Total</i>	lei			42 301,58
		Total Imbracaminte rutiera Inclusiv salariu				42 301,58 2 230,67
		7.1.3. Rigole de scurgere				

1	2	3	4	5	6	7
328	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	1,5000	2 442,61	3 663,91
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,5000	532,06	3 990,45
330	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	12,0000	1 276,40	15 316,78
		<i>Total</i>	lei			22 971,14
		Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu				22 971,14 5 239,64
		7.1.4. Inverzirea				
331	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,2000	487,49	5 459,88
332	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (consolidarea plantelor cu iarba)	100m2	2,6000	487,49	1 267,47
333	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,4500	660,07	297,03
334	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,4500	48,04	21,62
335	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	45,0000	723,49	32 556,93
336	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,4500	766,93	345,12
		<i>Total</i>	lei			39 948,05
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				39 948,05 6 506,30
		7.1.5. Imprejurimi				
337	CO06A3	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare	m	150,5000	572,81	86 207,57

1	2	3	4	5	6	7
		cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 62 buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4,5m2 61 buc (Gardline)				
338	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,2560	79,26	20,29
339	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	0,2880	1 673,09	481,85
340	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,3000	378,28	2 383,16
341	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000	276,35	552,70
342	CK33B	Miner	buc	2,0000	192,80	385,60
		<i>Total</i>	lei			90 031,17
		Total Imprejurimi Inclusiv salariu				90 031,17 9 441,63
		7.1.6. Diverse				
343	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,0000	175,37	1 052,20
344	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	8,0000	121,10	968,76
345	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	50,8600	24,72	1 257,07

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
346	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	196,4400	22,65	4 450,10
347	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,6500	1 468,51	5 360,05
348	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,2000	34,68	943,38
349	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,3400	32,16	3 227,38
350	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t	0,1000	391,10	39,11
351	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1000	733,60	73,36
		<i>Total</i>	lei			17 371,41
		Total Diverse Inclusiv salariu				17 371,41 4 621,81
		<i>Total</i>	lei			301 725,62
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				301 725,62 28 040,05
		<i>Total</i>	lei			301 725,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 729,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			17 300,52
		<i>Total</i>				325 755,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			47 234,58
		<i>Total</i>				372 990,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			22 379,42
		Total PG Platforma A. Inclusiv salariu				395 369,75 28 040,05
		8. Statie dezinfectare - SAC poz. 3				
		8.1. Platforma din beton armat				
		8.1.1. Lucrari de terasament				
352	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	0,0600	1 640,00	98,40
353	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	123,72	123,72
354	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	0,0300	708,67	21,26
355	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0300	945,33	28,36
		<i>Total</i>	lei			271,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				271,74 139,61
		8.1.2. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
356	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,9200	1 333,22	2 559,78
357	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,3000	164,36	1 035,47
358	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,0000	23,44	70,31
359	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	151,0000	22,48	3 394,29
360	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	3,4000	1 762,28	5 991,74
361	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	8,4000	106,38	893,61
362	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-8,4000	35,38	-297,22
363	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	1,0000	74,98	74,98
364	IC44E	Confectionarea, montarea si	buc	2,0000	101,50	203,01

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm				
365	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,6700	532,06	1 420,60
366	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	31,5000	98,85	3 113,63
		<i>Total</i>	lei			18 460,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 460,20 3 156,18
		<i>Total</i>	lei			18 731,94
		Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu				18 731,94 3 295,79
		<i>Total</i>	lei			18 731,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			790,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 422,69
		<i>Total</i>				20 945,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 037,11
		<i>Total</i>				23 982,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 438,96
		Total Statie dezinfectare - SAC poz. 3 Inclusiv salariu				25 421,69 3 295,79
		9. Statie dezinfectare - TH poz. 3				
		9.1. Lucrari de constructie				
		9.1.1. Sistema A1				
367	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat Flansa D 50mm	buc	1,0000	143,40	143,40
368	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	1,0000	119,91	119,91

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50mm				
369	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	6,0000	233,62	1 401,75
370	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa din fonta PN10 D50mm 90*	buc	2,0000	854,46	1 708,91
371	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,0000	68,81	412,88
		<i>Total</i>	lei			3 786,85
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				3 786,85 452,85
		9.1.2. Sistema C1				
372	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	43,46	43,46
373	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	144,92	144,92
374	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	134,09	134,09
375	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000	43,46	173,84

1	2	3	4	5	6	7
376	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	45,54	91,07
377	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000	49,94	199,75
378	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,0000	54,72	547,19
379	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,0000	68,82	137,63
380	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,5000	115,32	288,29
381	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	2,5000	18,62	46,55
382	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	2,5000	47,04	117,61
383	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	5,0000	686,99	3 434,93
		<i>Total</i>	lei			5 359,33
		Total Sistema C1				5 359,33

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 060,07
		9.1.3. Obiecte sanitare				
384	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc	1,0000	281,17	281,17
385		Раковина самопомощи	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			821,17
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				821,17 7,81
		<i>Total</i>	lei			9 967,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 967,35 1 520,73
		<i>Total</i>	lei			9 967,35
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			364,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			838,65
		<i>Total</i>				11 170,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 619,79
		<i>Total</i>				12 790,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			767,45
		Total Statie dezinfectare - TH poz. 3 Inclusiv salariu				13 558,22 1 520,73
		10. Statie dezinfectare - Utilaj poz. 3				
		10.1. Utilaj				
386		CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1,1-Container modular din panouri sandwich termoizolat (conform proiectului) - unit 1: 1.2 Instalatii climatizare/ventilare/incalzire/ electro-unit 1:1.3 Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara-unit 1:1.4 Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavoar-unit 1:1.5 Contor de energie electrica - unit 1) 2 Sistem de dozare/dezinfectare set1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L +	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 2: 2.3 agitator manual - unit 2: 2.4 linie de aspiratie rigida cu sorb. aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol-unit 2:2.5 supapa multifunctionala - unit 2:2.6 furtun dozare hipoclorit - unit 2:2.7 unitate de injectie hipoclorit unit - 2:2.8 controler C1- unit 2:2.9 analizator de clor rezidual - unit1: 2.10 contor de apa cu impuls-unit 1:2.11 filtru sedimental lavabil cu sac filtrant - unit 1)3 SERVICII MATERIALE/CONSUMABILE - set1 (3.1 Servicii livrare-transportare deplasare intruire operationala set 1:3.2 Servicii montare/punere in functie - set 1:3.3 Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1:3.4 Set accesorii electrotehnice/masura si control - set 1 3.5 Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - set 1				
		<i>Total</i>	lei			75 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				75 000,00
		<i>Total</i>	lei			75 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			900,00
		Total Statie dezinfectare - Utilaj poz. 3 Inclusiv salariu				75 900,00

		Total	lei	2 750 277,28
		TVA	20 %	550 055,46
		Total deviz: Inclusiv salariu	3 300 332,74	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a
s.Schinoasa, com. Tibirica, r-nul
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 300 332,74 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	677,6170	60,06	40 697,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,9000	60,06	114,11
3.	7123010010200	Betonist	h-om	234,6549	60,06	14 093,36
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	34,2360	60,06	2 056,21
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	93,3100	60,06	5 604,20
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,7250	60,06	283,78
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,3760	60,06	1 524,08
8.	7129020012800	Pavator	h-om	28,2000	60,06	1 693,69
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	100,2660	60,06	6 021,97
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,7800	60,06	227,03
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,06	49,25
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,3600	60,06	201,80
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,0579	60,06	2 586,06
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,7700	60,06	526,73
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,9400	60,06	717,13
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	558,9446	60,06	33 570,22
17.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	62,6605	60,06	3 763,39
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,2820	60,06	2 419,34
19.	7137010011500	Electrician	h-om	4,3500	60,06	261,26
20.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	131,0500	60,06	7 870,86
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7340	60,06	104,15
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,6476	60,06	279,13
23.	7212030022700	Sudor	h-om	83,8096	60,06	5 033,61
24.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400	60,06	170,57
25.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	60,06	93,69
26.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0418	60,06	122,63

27.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,8680	60,06	472,55
28.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	405,9116	60,06	24 379,05
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	93,8334	60,06	5 635,63
30.	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400	60,06	290,69
31.	8113020070100	Sondor	h-om	3 610,7970	60,06	216 864,47
32.	8283010021000	Electronist	h-om	26,8170	60,06	1 610,63
33.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	261,2024	60,06	15 687,85
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,6217	60,06	4 902,20
35.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,7912	60,06	3 410,87
36.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,6223	60,06	758,10
37.	9312040019600	Sapator	h-om	25,3195	60,06	1 520,69
		Total manopera				405 618,68

Materiale:

1.	000000000000111	Container tehnologic	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
2.	0000019	Раковина самопомощи	buc	1,0000	540,00	540,00
3.	00010	Приточная установка ТА-450-EL Nd _v =0,13 kWt, N _{kal} =2,14 kW, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
4.	0001111	Вентилятор канальный K-125L, N=32 Bt U=220	buc	1,0000	450,00	450,00
5.	0001112	Сплит система analogic tip Midea MSE- 07	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
6.	0074	Teava corugata PEHD D=50mm	m	30,0000	13,33	399,90
7.	0076	Tub metalic gofrat P3-ЦП-32 Д=32мм	m	7,0000	14,00	98,00
8.	0078	Teava metalica 50x50	m	5,0000	68,00	340,00
9.	0079	Teava metalica 80x80	m	7,0000	110,00	770,00
10.	0084	Dulap BZUM TF-01-63	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
11.	0085	Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,0000	80,00	160,00
12.	0086	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-60A ZMR 110Ace	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
13.	0087	Intrerupator BA47-29 3P C20A	buc	1,0000	71,00	71,00
14.	0088	Cutie ЦМПИ-800/650/250	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
15.	0090	Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc	2,0000	71,00	142,00
16.	0091	Intrerupator automat diferential AB/DT-32 2P/10A/10mA, B	buc	1,0000	210,00	210,00
17.	0092	Intrerupator automat diferential AB/DT-32 2P/10A/10mA, C	buc	1,0000	210,00	210,00
18.	0093	Intrerupator BA47-29 1P B10A	buc	1,0000	71,00	71,00
19.	0094	Descarcator ОПС-1-B 1P	buc	1,0000	110,00	110,00
20.	0095	Contactator 220V, 63A KM63-20	buc	1,0000	158,00	158,00
21.	0096	Dulap de distributie ЦПН-123-0 74 IP54	buc	1,0000	600,00	600,00
22.	00965656	Ceas programator 1c Astro 1c	buc	1,0000	158,00	158,00
23.	0097	Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc	1,0000	28,00	28,00
24.	0099	Intrerupator BA47-29 3P C10A	buc	1,0000	71,00	71,00
25.	012	Teava pentru tubaj (conductor) d273x7mm	m	25,0000	650,00	16 250,00
26.	021	Teava pentru tubaj (conductor) d168x7mm	m	375,5000	450,00	168 975,00
27.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	54,6480	50,00	2 732,40
28.	029	Teava pentru ridicarea apelor d=57x5mm	m	325,0000	300,00	97 500,00
29.	053	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/78	buc	1,0000	10 700,00	10 700,00
30.	054	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
31.	055	Procurarea panoului de dirijare "ADE- COS-7.5-15/40"	buc	1,0000	750,00	750,00

32.	089	Banda de avertizare	m	0,0000	0,50	0,00
33.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0032	22 000,00	70,40
34.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	23 000,00	55,20
35.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	23 000,00	4,60
36.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
37.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1200	1,00	0,12
38.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	22 000,00	0,00
39.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	55 000,00	16,50
40.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,9096	32,00	253,12
41.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	50 000,00	5,00
42.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0000	22 000,00	0,00
43.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0020	22 000,00	44,00
44.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0012	55 000,00	66,00
45.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 875,00	25,88
46.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0101	22 000,00	222,20
47.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	22 000,00	534,60
48.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0003	22 000,00	6,60
49.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0085	22 000,00	187,00
50.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0056	22 000,00	123,20
51.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,0252	11,00	0,28
52.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0009	55 000,00	49,50
53.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6450	78,00	206,30
54.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0240	25,00	0,59
55.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,1160	55,00	281,37
56.	10123213213213 213	Otel rotund D=16mm, l=5m	m	2 000,0000	37,00	74 000,00
57.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,5400	20,00	390,80
58.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1540	275,00	42,35
59.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	275,00	11,00
60.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,5400	27,00	527,58
61.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0066	21 000,00	138,60
62.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0240	54,00	1,30
63.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1030	55,00	5,66
64.	1019852	Vopsea	kg	1,8955	74,00	140,25
65.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,3204	4 000,00	1 281,60
66.	103123213213- 9036	Otel rotund D=20mm, l=3m	m	2 000,0000	37,00	74 000,00
67.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,7000	10,00	7,00
68.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,9600	10,00	9,60
69.	110-9126	Placi metalice	buc	0,6000	125,00	75,00
70.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	46,8000	650,00	30 420,00

71.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,9610	900,00	2 664,90
72.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	33,8299	210,00	7 104,28
73.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0100	800,00	808,00
74.	11202062010361	Savura	m3	2,4900	300,00	747,00
75.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1200	42,00	5,04
76.	120	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	64,5000	26,00	1 677,00
77.	123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	148,0000	18,00	2 664,00
78.	130	Hidrant D100 H=1000mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
79.	131	Reductor de presiune D 50mm	buc	1,0000	260,00	260,00
80.	135	Stilp din beton armat SET-9,5-3	buc	3,0000	2 750,00	8 250,00
81.	136	Stilp din beton armat SET-10,5-5	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
82.	141	Stilp metalic zincat CC 7m 62/160/4	buc	2,0000	600,00	1 200,00
83.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,4900	380,00	946,20
84.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	55,5660	380,00	21 115,08
85.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0240	380,00	389,12
86.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,7406	380,00	9 781,43
87.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,7350	380,00	1 419,30
88.	142	Ancore 2,1 M24x820 BCm3nc2	buc	8,0000	32,00	256,00
89.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9975	380,00	1 519,05
90.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,1825	380,00	2 349,35
91.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	28,5779	380,00	10 859,59
92.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0252	250,00	6,30
93.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2352	250,00	58,80
94.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,9865	250,00	20 496,64
95.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
96.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,6462	250,00	1 661,55
97.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0312	250,00	7,80
98.	143	Piulita M24	buc	8,0000	11,00	88,00
99.	146	nisip	m3	5,0000	250,00	1 250,00
100.	147	Caramida	buc	340,0000	5,50	1 870,00
101.	152	Cablu CIII-4 4x25MM2	m	160,0000	40,00	6 400,00
102.	153	Lenta metalica 20x0,7mm F2007	m	160,0000	10,00	1 600,00
103.	155	Scoaba p/u lenta metalica	buc	25,0000	2,60	65,00
104.	156	Complex de suspensie intermediara ES1500	buc	8,0000	35,00	280,00
105.	157	Clema de intindere PA-1500	buc	6,0000	56,00	336,00
106.	158	Clema de perforare/ ramificare P2x95	buc	8,0000	17,50	140,00
107.	159	Clema pentru 3Π6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	6,0000	28,00	168,00
	160	Clema de stingere p/u impamintarile 25-	buc	7,0000	23,00	161,00

108.		50mm2 ПС-1-1				
109.	161	Curea p/u cablu d=45mm, 35-95 CSB	buc	12,0000	2,00	24,00
110.	162	Capac elastic 16-150mm2 CECT 6-35	buc	4,0000	5,00	20,00
111.	163	Bandaj fixare SIP-4 pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,0000	3,50	3,50
112.	164	Conductor legare de pamant 3П6	m	4,0000	5,00	20,00
113.	168	Cablu de fonta ПвБбШвнг 3x6mm2	m	95,0000	30,00	2 850,00
114.	171	Cablu de fonta ББГнг-LS-3x2,5mm2	m	55,0000	46,00	2 530,00
115.	175	Cablu de fonta АBBГнг-Т-4x16mm2	m	15,0000	32,00	480,00
116.	177	Fir electric PV1x4mm	m	10,0000	9,00	90,00
117.	179	Consola p/u corp iluminat WPS-1,0-1,0 0*	buc	2,0000	120,00	240,00
118.	181	Corpuri de iluminat cu bec LED 30W, 120Lm/W	buc	2,0000	225,00	450,00
119.	183	Cutie de conexiune pana la 3 cabluri 267x90x75mm 80A, 500V, cu siguranta 2A, IP54	buc	2,0000	120,00	240,00
120.	194	Sina PE	buc	4,0000	37,00	148,00
121.	195	Sina Din, l=0.5m	buc	2,0000	120,00	240,00
122.	201-9024	Stilpi din otel	t	0,1895	18 000,00	3 411,00
123.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0225	4 000,00	90,00
124.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0976	4 000,00	390,40
125.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250	4 000,00	2 100,00
126.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8963	4 000,00	7 585,20
127.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0585	4 000,00	234,00
128.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,1396	800,00	2 511,68
129.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0347	4 000,00	138,80
130.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500	4 000,00	4 200,00
131.	2010237318750	Distantieri	buc	97,2900	0,50	48,64
132.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1400	18 000,00	2 520,00
133.	202	Terminal cablu d=25	buc	10,0000	2,41	24,10
134.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,2300	800,00	984,00
135.	203	Pictograma de dulap DEv	buc	2,0000	110,00	220,00
136.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,3000	250,00	1 575,00

137.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,8072	800,00	1 445,76
138.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,5000	0,50	15,76
139.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	103,3904	40,00	4 135,62
140.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0523	4 000,00	209,20
141.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	50,2500	87,00	4 371,75
142.	21232187527411 0150	Cot D 50mm 45gr.	buc	4,0800	45,00	183,60
143.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	155,1860	87,00	13 501,18
144.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,9980	87,00	434,83
145.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2780	45,00	237,51
146.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	45,00	0,93
147.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6200	45,00	27,90
148.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,6141	45,00	72,63
149.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6700	7,00	4,69
150.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2335	7,00	1,63
151.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,2399	5,00	1,20
152.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	59,7480	2,50	149,37
153.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6600	32,00	21,12
154.	25132066215001	Banda de avertizare	m	266,7600	0,50	133,38
155.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	59,9760	17,00	1 019,59
156.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	67,1804	0,20	13,40
157.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5779	0,20	0,12
158.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	0,40	7,20
159.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,8534	20,00	17,07
160.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	20,00	2,75
161.	25212161232132 2137100011	PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	32,0960	54,00	1 733,18
162.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	5,2260	640,00	3 344,64
163.	2521216701000	Teava din otel	m	416,3340	200,00	83 266,80
164.	25212167112321 300011	PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	195,9750	100,00	19 597,50
165.	25212167123213 12321321	PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	20,1000	100,00	2 010,00

166.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	10,3000	34,00	350,20
167.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,0500	10,00	10,50
168.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,2000	11,00	46,20
169.	25231232132115 6713811	Capat flansa D 90	buc	6,0600	45,00	272,70
170.	25231512321321 36713811	Flansa libera D 110 mm	buc	7,0700	150,00	1 060,50
171.	25231512321321 6713811	Cot PE, D 50 45gr.	buc	4,0400	120,00	484,80
172.	25231512321367 13811	Capat flansa D 110	buc	4,0400	65,00	262,60
173.	25231521321325 4554	Capat flansa D 90 mm	buc	3,0300	55,00	166,65
174.	25231523232671 3811	Capat Flansa D 50mm	buc	1,0100	35,00	35,35
175.	25231561231321 713811	Cot PE, D 90 45gr.	buc	4,0400	220,00	888,80
176.	25231567123213 13811	Capat flansa D 50	buc	4,0400	35,00	141,40
177.	25231567125321 32113811	Cot PE, D 110 45gr.	buc	4,0400	280,00	1 131,20
178.	25231567131232 1321	Capat flansa D 110 mm	buc	7,0700	65,00	459,55
179.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	76,2450	13,00	991,18
180.	25231567138112 32132111	Mufa 90mm	buc	2,0200	80,00	161,60
181.	25231567138112 3213213211	Piesa de bransare intarita D 110*90	buc	2,0600	65,00	133,90
182.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	5,0000	22,00	110,00
183.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	6,0000	32,00	192,00
184.	25276657731567 13811	Cot PE 100 D 110*60mm	buc	2,0200	230,00	464,60
185.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	795,2261	2,10	1 669,98
186.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 790,2645	2,10	14 259,55
187.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7668	2,10	3,71
188.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	4 461,2295	2,10	9 368,58
189.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	364,4199	2,10	765,28
190.	26611261323213 213	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	3,0000	280,00	840,00
191.	26611264330911	Inel de reazem KИО-1	buc	14,0000	750,00	10 500,00
192.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	13,0000	750,00	9 750,00
193.	26611264331213 213123213	Placi prefabricate pt. camine KИП20-6	buc	2,0000	750,00	1 500,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	4,0000	750,00	3 000,00

194.						
195.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	6,0000	750,00	4 500,00
196.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	2,0000	750,00	1 500,00
197.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	11,0000	750,00	8 250,00
198.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	8,0000	750,00	6 000,00
199.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,0000	750,00	5 250,00
200.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	7,0000	750,00	5 250,00
201.	26611264332202 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	4,0000	750,00	3 000,00
202.	26611264332323 2321523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-2	buc	2,0000	750,00	1 500,00
203.	26611264545454 5548888	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	750,00	1 500,00
204.	26616767612643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	2,0000	750,00	1 500,00
205.	2663102100000	Beton	m3	3,5373	1 350,00	4 775,36
206.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	26,7966	1 350,00	36 175,41
207.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2159	1 350,00	1 641,46
208.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,1054	1 350,00	5 542,30
209.	2664102101126	Var	kg	1,9237	40,00	76,96
210.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9965	700,00	697,55
211.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1848	700,00	129,36
212.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
213.	2682132601626	Carton bitumat	m2	88,7700	11,00	976,47
214.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,9776	14,00	27,69
215.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	14,8975	18,00	268,16
216.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	37,8970	18,00	682,15
217.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,7485	18,00	175,47
218.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	12,3637	18,00	222,55
219.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	5,2915	18,00	95,25
220.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	18,00	279,85
221.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	18,00	0,36
222.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	6,1451	18,00	110,61
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	18,00	10,31

223.						
224.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	351,1139	120,00	42 133,67
225.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	247,2915	18,00	4 451,25
226.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	356,1260	18,00	6 410,27
227.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	18,00	1,34
228.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	18,00	4,34
229.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3116	18,00	5,61
230.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1608	18,00	2,89
231.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3465	18,00	6,24
232.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,0000	55,00	440,00
233.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,3225	18,00	131,80
234.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	29,5786	16,00	473,26
235.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	18,00	43,60
236.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	46,8021	18,00	842,43
237.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	25,3763	20,00	507,53
238.	2722103310000	Teava instalatie	m	4,2000	25,00	105,00
239.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150	13,00	0,20
240.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	146,8353	300,00	44 050,59
241.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,9352	17,00	66,89
242.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6190	17,00	27,53
243.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,0130	17,00	68,22
244.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0300	17,00	0,51
245.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0864	17,00	1,47
246.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	70,00	217,00
247.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	7,4023	70,00	518,16
248.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,0351	17,00	17,60
249.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1800	17,00	3,06
250.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2211	55,00	12,16
251.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,5000	20,00	210,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,5000	20,00	210,00

252.						
253.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	393,5200	21,00	8 263,92
254.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	618,2540	18,00	11 128,57
255.	2811236305075	Console	kg	10,5000	18,00	189,00
256.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	18,00	540,00
257.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
258.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	120,00	120,00
259.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	100,3400	18,00	1 806,12
260.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	104,5200	18,00	1 881,36
261.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	250,00	250,00
262.	28123213217411 7300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,1600	350,00	1 456,00
263.	28123213752741 10150	Pilnie de varsare D50mm	buc	2,0400	55,00	112,20
264.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000	125,00	250,00
265.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	2,0000	135,00	270,00
266.	28712321321527 4428200	Flansa libera D50	buc	8,2400	140,00	1 153,60
267.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2439	55,00	123,41
268.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	55,00	1 732,50
269.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,5998	35,00	20,99
270.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1938	78,00	249,12
271.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,8818	78,00	770,78
272.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	313,1200	0,30	93,95
273.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	100,0000	0,20	20,00
274.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0600	0,20	0,41
275.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	0,20	0,81
276.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	0,20	1,61
277.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	25,2000	0,20	5,04
278.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,0012	0,20	8,60
279.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000	0,20	5,46
280.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	0,20	1,62
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	43,6504	0,20	8,73

281.						
282.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,6900	0,20	0,74
283.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	0,20	0,82
284.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	0,20	2,41
285.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
286.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0600	0,20	0,41
287.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,20	1,62
288.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	43,6504	0,20	8,73
289.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,20	0,82
290.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,6900	0,20	0,74
291.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,20	1,61
292.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,5000	0,20	10,50
293.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	0,20	0,81
294.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,3696	45,00	16,64
295.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	0,20	0,81
296.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0400	0,20	1,61
297.	28741171232132 1300000	Vana D80mm	buc	2,0800	2 300,00	4 784,00
298.	28741173001232 1321000	Vana D50mm	buc	2,0800	2 000,00	4 160,00
299.	28741173012321 3210000	Vana D100mm	buc	2,0800	2 500,00	5 200,00
300.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	41,9962	0,20	8,40
301.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	25,2000	0,20	5,04
302.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0615	55,00	3,38
303.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	41,9962	0,20	8,40
304.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,2551	55,00	69,03
305.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
306.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	2,0700	80,00	165,60
307.	28751232132127 4428200	Flansa libera D90	buc	8,2400	150,00	1 236,00
308.	28751323122741 10150	Cot D 50mm 90 gr.	buc	2,0400	350,00	714,00
309.	28752123213213 2174428200	Capat flansa D 50 mm	buc	3,0900	65,00	200,85
	28752712321321	Teu D100x15	buc	2,0400	2 000,00	4 080,00

310.	2134110150					
311.	28752712321322 134110150	Teu D100x50	buc	2,0400	1 700,00	3 468,00
312.	28752723232442 8200	Flansa libera D 50mm	buc	1,0300	80,00	82,40
313.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	45,00	45,45
314.	28752741101013 1313	Cot suport cu flanse pentru HI D100*90	buc	1,0000	65,00	65,00
315.	28752741101232 1321100	Filtru D=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
316.	28752741101232 132213	Vana din fonta D 100	buc	4,0000	2 500,00	10 000,00
317.	28752741101312 321323	Teu cu flanse D 100	buc	3,0000	150,00	450,00
318.	28752741112321 32321321	Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
319.	28752741123213 2132344410100	Teu cu flanse 80*50mm	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
320.	28752741123231 20100	Cot cu flansa din fonta PN10 D50mm 90*	buc	2,0000	800,00	1 600,00
321.	28752741232132 13110150	Cap mufa D50mm	buc	4,0800	65,00	265,20
322.	28752741232132 132321428200	Flansa libera D50 mm	buc	3,0900	80,00	247,20
323.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	540,00	550,80
324.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	13,0000	540,00	7 020,00
325.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0050	240,00	241,20
326.	28752743123213 213110150	Teu D50x50	buc	2,0400	110,00	224,40
327.	28752743232545 4200001	Capac din fonta tip L	buc	2,0000	540,00	1 080,00
328.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0500	33,00	34,65
329.	28752744281232 131200	Flansa libera D110	buc	12,3600	150,00	1 854,00
330.	28752744281232 1321213200	Flansa libera D 90 mm	buc	3,0900	130,00	401,70
331.	2875274852413	Vana din fonta D 80	buc	2,0000	2 300,00	4 600,00
332.	28752748585858 110100	Cot cu flanse 90*50mm	buc	2,0000	450,00	900,00
333.	28752749655855	Vana din fonta D 50	buc	4,0000	2 000,00	8 000,00
334.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3690	55,00	20,30
335.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
336.	28758887882741 10100	Clapeta submersabila D80mm	buc	2,0000	98,00	196,00
337.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,8333	1,00	0,83
338.	28876545675274 110100	Teu cu flanse 50*50mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0500	264,00	277,20

339.						
340.	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0050	240,00	241,20
341.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0050	32,00	32,16
342.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	1,0100	23,00	23,23
343.	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	1,0300	32,00	32,96
344.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	6,5025	112,00	728,28
345.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	2,4686	112,00	276,48
346.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,1000	350,00	735,00
347.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,1000	350,00	735,00
348.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0500	50,00	52,50
349.	3130164802224	Cablu PVS 4x16	m	355,3680	8,00	2 842,94
350.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0050	240,00	241,20
351.	4011106202741	Energie electrica	kw	38,3980	3,75	143,99
352.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	280,00	2,10
353.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,4452	20,00	468,90
354.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,9080	20,00	238,16
355.	4100116202820	Apa potabila	m3	43,0578	20,00	861,16
356.	4100126202818	Apa	m3	2,4910	20,00	49,82
357.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	10,00	3,00
358.	5009031	Scoabe	10 buc	3,8650	10,00	38,65
359.	5009040	Cleme	100 buc	0,0096	100,00	0,96
360.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,1000	1,00	6,10
361.	5009062	Papuci de cablu	buc	56,1000	3,00	168,30
362.	5009070	Racordari	10 buc	0,6100	25,00	15,25
363.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0132	15,00	0,20
364.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,9380	35,00	32,83
365.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0096	120,00	1,15
366.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,3400	55,00	18,69
	530-	Tub plastic gofrat D=50 mm	m	5,0000	12,00	60,00

367.	018212323123					
368.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0820	55,00	4,53
369.	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	0,2780	158,00	43,93
		Total materiale de constructii				1 219 892,20

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,0400	50,00	152,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,0400	550,00	1 672,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,9753	450,00	4 488,90
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,9200	450,00	864,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,5667	120,00	68,00
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,1070	120,00	612,84
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,5616	120,00	187,39
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,1070	120,00	612,84
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,9120	120,00	229,44
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,0500	100,00	705,00
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	3,9056	100,00	390,56
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,9760	100,00	497,60
13.	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,3700	100,00	137,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,2875	20,00	185,75
15.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,5649	450,00	254,20
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,6800	250,00	1 170,00
17.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,7986	100,00	79,86
18.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1914	450,00	86,13
19.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1260	450,00	56,70
20.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,1862	75,00	538,97
21.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,5000	10,00	5,00
22.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,5931	10,00	35,92
23.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	122,8278	10,00	1 228,28
24.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3835	100,00	38,35
25.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1573	100,00	15,73
26.	2922140007000	Macara	h-ut	4,8214	100,00	482,14
27.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	2,0100	20,00	40,20

28.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,7000	5,00	3,50
29.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400	10,00	28,40
30.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	37,3200	10,00	373,20
31.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2016	100,00	20,16
32.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,0800	15,00	31,20
33.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1584	800,00	126,72
34.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,2560	600,00	153,60
35.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,6639	600,00	2 198,34
36.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,7479	600,00	4 048,74
37.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,7888	600,00	1 673,28
38.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	10,7399	600,00	6 443,94
39.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,0030	800,00	22 402,40
40.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7121	600,00	1 027,26
41.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,2898	650,00	188,37
42.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0310	350,00	10,85
43.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	14,9683	650,00	9 729,40
44.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	36,8207	650,00	23 933,47
45.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	127,6282	500,00	63 814,10
46.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	114,7950	500,00	57 397,50
47.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	500,00	4 000,00
48.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,4000	20,00	148,00
49.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6448	20,00	292,90
50.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0730	15,00	1,10
51.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,4327	300,00	1 629,81
52.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	6,1327	50,00	306,63
53.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	394,4510	500,00	197 225,50
54.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0756	20,00	1,52
55.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	4,0200	20,00	80,40
56.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,5736	40,00	1 662,96
57.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1487	350,00	402,04
58.	2952270006618	Trolie electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,2800	100,00	28,00
59.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	100,00	65,00
60.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1600	10,00	1,60
61.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2639	10,00	2,63
62.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	10,7399	350,00	3 758,96
63.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0310	350,00	10,85
64.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8400	90,00	255,60
65.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,1770	120,00	621,24
66.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,9585	300,00	287,55
67.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	37,3200	90,00	3 358,80
68.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	20,00	7,40
69.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,7300	25,00	118,25
70.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,1310	15,00	16,96
71.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3988	15,00	35,98

72.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,0800	350,00	728,00
73.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,5199	450,00	12 833,95
74.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,4001	450,00	1 980,04
75.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1312	450,00	59,04
76.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,7280	450,00	11 577,60
77.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	61,9733	550,00	34 085,32
78.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,4000	400,00	960,00
79.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,1417	200,00	3 428,34
80.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
81.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,1400	550,00	627,00
82.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,9753	550,00	5 486,42
83.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,3404	550,00	187,22
		Total utilaje de construcții				494 715,84

Total	lei	2 750 277,28
TVA	20 %	550 055,46

Total deviz:

3 300 332,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a s.Schinoasa, com.
Tibirica, r-nul Calarasi**

Investitor Primaria Tibirica

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Foraj				
		1.1. Lucrari de foraj				
		1.1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			503,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,06	503,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,50
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V	buc			25 862,76
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	60,06	10 270,26
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	4 000,00	4 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	4 000,00	7 560,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	4 000,00	2 100,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	55,00	1 732,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 862,76
3	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			2 634,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,82
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			298,21
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	60,06	108,11
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	2,50	6,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	10,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 852,82
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			155,45
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	64,86
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	112,00	0,59
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800	500,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 549,89
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			449,15
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	60,06	187,39
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	112,00	1,76
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,5200	500,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 025,08
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat	m			690,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm				
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	288,29
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	112,00	2,35
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000	500,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 266,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190mm	m			2 138,56
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,06	684,68
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	112,00	3,88
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 464,11
9	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm (Coeficientul la salariu 1.65 si coef, la utilaj 1.71)	m			3 613,11
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,06	1 129,73
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	112,00	3,88
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000	500,00	2 479,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 065,54
10	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie hidraulica 1BA-15V	operatie			16 126,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	60,06	6 006,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	12,0000	500,00	6 000,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	500,00	4 000,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	10,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 126,00
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V0 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d346mm	m			74,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	31,14
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	112,00	0,27
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800	500,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 865,10
12		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d273x7mm	m			650,00
	012	Teava pentru tubaj (conductor) d273x7mm	m	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie 1BA-15V	m			381,65
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	60,06	151,35
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	20,00	20,30
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 541,31
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			2 515,14
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,06	942,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,10	2,20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	3,1400	500,00	1 570,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,02
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment d=244.5mm	m			690,64
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	288,29
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	112,00	2,35
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	0,8000	500,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		1BA-15V				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 071,92
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea sondei d=244.5mm	m			74,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	31,14
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	112,00	0,27
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800	500,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 238,11
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea sondei d=244.5mm	m			215,55
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	60,06	89,95
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	112,00	0,81
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,5200	500,00	124,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 121,35
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea sondei d=244.5mm	m			331,45
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	138,38
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	112,00	1,08
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000	500,00	192,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 286,34
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm Largirea sondei d=244.5mm	m			1 026,42
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,06	328,65
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	112,00	1,77
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000	500,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 660,56
20	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d190mm Largirea sondei d=244.5mm	m			1 026,42
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,06	328,65
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	112,00	1,77
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000	500,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 132,11
21		Procurarea tevelor pentru tubaj (conductor) d168x7mm	m			450,00
	021	Teava pentru tubaj (conductor) d168x7mm	m	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 975,00
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica Filtru perforat	m			1 669,29
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	60,06	609,01
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	210,00	215,28
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	1,6900	500,00	845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 086,56
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m			200,45
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	60,06	32,43
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	120,00	123,02
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	0,0900	500,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 654,27
24	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu	buc			16 095,94

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie 1BA-15V hidraulica adincimea 340m				
	8113020070100	Sondor	h-om	99,0000	60,06	5 945,94
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	250,00	250,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	19,8000	500,00	9 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 095,94
25	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica intervalul 244-224 m. Dop ciment 5m.	m3			4 747,25
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,06	942,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,10	2 202,91
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	3,1400	500,00	1 570,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	10,00	31,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 560,44
26	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de lemn si ciment 5m	m			690,64
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	288,29
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	112,00	2,35
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000	500,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 143,84
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m			34,81
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,06	14,41
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 055,40
28	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m			324,12
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	60,06	120,12
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	0,4000	500,00	200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 695,96
29		Procurarea tevilor pentru ridicarea apelor d=57x5mm	m			300,00
	029	Teava pentru ridicarea apelor d=57x5mm	m	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 500,00
30	Aca06C	Montarea in tevide d=168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x5mm	m			268,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	60,06	57,06
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	200,00	208,08
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	13,00	3,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 160,70
		1.1.2. Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12m3/ora				
31	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			2 634,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,44

1	2	3	4	5	6	7
32	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			46,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	60,06	46,25
		Cheltuieli directe	lei			27,75
33	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			326,94
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	60,06	93,69
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	70,00	217,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	25,00	16,25
		Cheltuieli directe	lei			326,94
34	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 271,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,06	231,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,10	590,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	250,00	186,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,80
		Cheltuieli directe	lei			1 144,74
35	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			1 672,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,06	438,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	613,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			1 505,68
36	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			2 031,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,06	360,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,06	170,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	800,00	169,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	40,00	5,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
		Cheltuieli directe	lei			3 432,56
37	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 (2 inele si un capac din beton armat)	buc			2 040,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
		Cheltuieli directe	lei			2 040,00
38	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			292,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,06	20,42
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,10	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,45
39	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			30,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,06	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	60,06	28,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,03
40	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			33,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,03
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			136,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	33,00	34,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,10
42	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			49,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	60,06	34,84
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	45,00	9,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	45,00	5,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,84
43	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			3,69
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	60,06	3,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,00	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,94
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			642,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,06	49,25
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	540,00	550,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			642,49
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			749,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,06	370,57
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	18,00	2,53
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	18,00	10,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,10	4,22
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	18,00	43,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	18,00	5,61
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	18,00	2,89
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	18,00	1,34
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	18,00	4,34
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	17,00	5,13
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	18,00	0,36
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	279,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,20	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,09
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			503,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,06	503,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,83
		1.1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
47	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora			810,30
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	60,06	300,30
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie inversa 1BA-15V	h-ut	1,0000	500,00	500,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 341,60
		1.2. Lucrari de montaj				
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			1 400,61
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	60,06	586,79
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	800,00	808,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,10	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	0,20	0,81
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,20	0,81
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,20	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,61
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			54,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	60,06	51,65
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	0,40	2,40
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	13,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,35
50	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			237,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	60,06	168,17
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	1,0000	32,00	32,96
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	20,00	15,86
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	0,20	0,41
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,20	0,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,81
51	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x16	m			27,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	60,06	13,21
	3130164802224	Cablu PVS 4x16	m	1,0200	8,00	8,49
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	18,00	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 150,72
52	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			599,07

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	60,06	103,30
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	240,00	241,20
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	240,00	241,20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	55,00	12,16
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	20,00	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,07
		1.3. Procurarea utilajului				
53		Pompa arteziana, cu motor electric submersabil, marca 4SR4/78	buc			10 700,00
	053	Pompa arteziana, cu motor electric submersabil, marca 4SR4/78	buc	1,0000	10 700,00	10 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 700,00
54		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm	buc			320,00
	054	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
55		Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc			750,00
	055	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
		2. Retele de apa				
		2.1. Reteaua A1				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
56	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 067,20
57	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			115,32
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	60,06	81,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	60,06	34,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,47
58	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			292,89
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,06	36,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 564,85
59	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			18,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,06	18,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,78
60	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			47,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,06	45,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 481,33
61	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			708,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 133,60
62	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,53
		2.1.2. Tevi si armatura				
63	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc			69,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,06	61,86
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	18,00	4,82
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,20	0,82
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,82
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,25
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot suport cu flanse pentru HI D100*90	buc			119,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	287527411010131313	Cot suport cu flanse pentru HI D100*90	buc	1,0000	65,00	65,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,45
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100	buc			204,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	28752741101312321323	Teu cu flanse D 100	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,37
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 100	buc			2 554,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	28752741101232132213	Vana din fonta D 100	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 217,82
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 80	buc			2 354,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,46
	2875274852413	Vana din fonta D 80	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 708,91
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D 50	buc			2 054,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	28752749655855	Vana din fonta D 50	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 217,82
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm	buc			354,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	287527411123213 2321321	Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,45
70	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. Capat flansa D 110 mm	buc			245,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,06	72,07
	252315671312321 321	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,05
71	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc			195,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,06	60,06
	252315213213254 554	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,83
72	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa D 50 mm	buc			104,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,83
	287521232132132 174428200	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0000	65,00	66,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,39
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50-100mm. Flansa libera D 110 mm	buc			259,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,06	48,05
	252315123213213 6713811	Flansa libera D 110 mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 816,84
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, tevii avind diametrul de 50-100mm.	buc			171,41

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera D 90 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,83
	287527442812321 321213200	Flansa libera D 90 mm	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			514,24
75	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			119,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,83
	287527412321321 32321428200	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	80,00	82,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			359,74
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru D=50mm	buc			1 054,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	287527411012321 321100	Filtru D=50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			1 054,45
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*50mm	buc			1 254,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,46
	287527411232132 132344410100	Teu cu flanse 80*50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			2 508,91
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 50*50mm	buc			174,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	288765456752741 10100	Teu cu flanse 50*50mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			174,45
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse 90*50mm	buc			504,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,46
	287527485858581 10100	Cot cu flanse 90*50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			1 008,91
80	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 12 buc*4.76 = 57.12kg	kg			27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,06	7,21
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	17,00	17,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	78,00	0,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	0,20	0,01
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	5,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 555,56
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D 110*90	buc			101,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,84
	252315671381123 213213211	Piesa de bransare intarita D 110*90	buc	1,0300	65,00	66,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,57
82	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 PE 100 D 110*90mm	buc			225,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,06	72,07
	252312321321156 713811	Capat flansa D 90	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,04
83	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 PE 100 D 110*60mm	buc			412,37
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,06	72,07
	252766577315671 3811	Cot PE 100 D 110*60mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,74
84	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersabila D80mm	buc			152,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,46
	287588878827411 0100	Clapeta submersabila D80mm	buc	1,0000	98,00	98,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,91
85	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90mm	buc			220,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,06	60,06
	252315671381123 2132111	Mufa 90mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,72
86	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m			162,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,06	10,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,06	5,71
	252121671123213 00011	PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	100,00	100,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 733,65
87	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10	m			126,57

1	2	3	4	5	6	7
		D90 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,06	7,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,06	3,66
	252121671232131 2321321	PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1,0050	100,00	100,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 531,42
88	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m			72,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,06	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,06	1,08
	252121612321322 137100011	PE100, SDR17 PN10 D63 mm	m	1,0030	54,00	54,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,44
89		Banda de avertizare	m			0,00
	089	Banda de avertizare	m	0,0000	0,50	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
90	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,06	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,90
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,06	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,88
92	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,06	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,56
93	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 530,52
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,06	318,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	250,00	189,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	264,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 989,67
		2.1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2				
94	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,06	8,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,13

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,82
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,06
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			364,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,06	54,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			546,98
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,06	59,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,13
		2.1.4. Constructia caminelor				
97	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			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,00
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,06	123,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,62
99	TsD01A	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 usor	m3			10,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,06	10,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,84
100	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,06
101	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			708,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,38
102	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,00
103	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente	m3			1 916,48

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,06	405,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,06	173,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	800,00	97,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	40,00	4,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
		Cheltuieli directe	lei			5 327,81
104	AcE11A1	Placi prefabricate pentru camine KИД-15	buc			750,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
105	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			750,00
	26611264545454548888	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
106	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			750,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
107	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-2	buc			750,00
	2661126433232321523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-2	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
108	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			750,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
109	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
110	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			540,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
		Cheltuieli directe	lei			1 080,00
111	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			2 031,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,06	360,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,06	170,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	800,00	169,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	40,00	5,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
		Cheltuieli directe	lei			13 689,84
112	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			2 250,00
113	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИ20-6	buc			750,00
	26611264331213213123213	Placi prefabricate pt. camine KИП20-6	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
114	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			750,00
	266112643322022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,00
115	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc			280,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112613232132 13	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-2	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
116	AcE12A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			750,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
117	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
118	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			540,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,00
119	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			25,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	60,06	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	60,06	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,70
120		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi de beton	kg			26,00
	120	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,00
121	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			251,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,06	99,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,33
122	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			463,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,06	229,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,12
123		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,00
	123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 872,00
124	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			733,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,06	373,56
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,29
125	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			193,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	60,06	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	87,00	130,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	11,00	12,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	4 000,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	40,00	40,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	350,00	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 334,69
126	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			532,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,06	59,46
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 409,96
127	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 607,52
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,06	462,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,06	39,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	262,90
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 973,91
		2.2. Lucrări de montare				
128	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=100 mm	buc			1 242,47
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	2,7200	60,06	163,36
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fontă	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	45,00	45,45
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,1360	20,00	2,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115840558	Piulită hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,62
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,47
129	SD13C	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate, pentru racordare cu flanse, având diametrul 50 mm	buc			47,25
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2913124204210	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate	buc	1,0000	23,00	23,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,25
		2.3. Costul utilajului				
130		Hidrant D100 H=1000mm	buc			3 400,00
	130	Hidrant D100 H=1000mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
131		Reductor de presiune D 50mm	buc			260,00
	131	Reductor de presiune D 50mm	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
		3. Rețele electrice				
		3.1. Lucrări de construcție				
		3.1.1. Lucrări de construcție				
132	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc			278,43
	1	Muncitor	h-om	0,4400	60,06	26,43
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	50,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,41
133	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			99,02
	1	Muncitor	h-om	0,2500	60,06	15,02
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,12
134	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			550,22
	1	Muncitor	h-om	3,8000	60,06	228,23
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	22 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	125,00	12,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	1,00	0,02
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	23 000,00	9,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	250,00	195,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 301,29
135		Stilp din beton armat SET-9,5-3	buc			2 750,00
	135	Stilp din beton armat SET-9,5-3	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 250,00
136		Stilp din beton armat SET-10,5-5	buc			4 000,00
	136	Stilp din beton armat SET-10,5-5	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
137	TsA02G	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			168,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	60,06	168,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,08
138	TsD01D	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 foarte tare	m3			34,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	60,06	34,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,12
139	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			1 673,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,06	438,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	613,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,50
140	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			23 957,72

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	29,1200	60,06	1 748,97
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	55 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	125,00	0,00
	201-9024	Stilpi din otel	t	1,0300	18 000,00	18 538,04
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	120,00	369,57
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	450,00	1 381,52
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	434,02
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	450,00	468,10
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
		Cheltuieli directe	lei			4 408,22
141		Stilp metalic zincat CC 7m 62/160/4	buc			600,00
	141	Stilp metalic zincat CC 7m 62/160/4	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
142		Ancore 2,1 M24x820 BCm3nc2	buc			32,00
	142	Ancore 2,1 M24x820 BCm3nc2	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			256,00
143		Piulita M24	buc			11,00
	143	Piulita M24	buc	1,0000	11,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			88,00
144	TsA16D1	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 foarte tare	m3			189,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	60,06	171,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	60,06	17,42
		Cheltuieli directe	lei			2 837,83
145	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			94,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	60,06	92,49
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			944,92
146		nisip	m3			250,00
	146	nisip	m3	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
147		Caramida	buc			5,50
	147	Caramida	buc	1,0000	5,50	5,50
		Cheltuieli directe	lei			1 870,00
148	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Tub plastic gofrat D=50 mm	1 km			20 308,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,06	7 988,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	320,00
	530-018212323123	Tub plastic gofrat D=50 mm	m	1 000,0000	12,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			101,54
149	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: pina la 2 gauri Otel rotund D=16mm, l=5m	1 km			45 325,58
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,06	7 987,98
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	320,00
	10123213213213213	Otel rotund D=16mm, l=5m	m	1 000,0000	37,00	37 000,00
		Cheltuieli directe	lei			90 651,16

1	2	3	4	5	6	7
150	34-02-004-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclate: mai mult de 2 gauri Otel rotund D=20mm, l=3m	1 km			44 785,04
	1	Muncitor	h-om	124,0000	60,06	7 447,44
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	320,00
	103123213213-9036	Otel rotund D=20mm, l=3m	m	1 000,0000	37,00	37 000,00
		Cheltuieli directe	lei			89 570,08
		3.1.2. Cablu "Torsada" si accesorii liniei electrice aeriene				
151	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	1000 m			9 333,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	60,06	3 918,31
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	450,00	369,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	120,00	1 171,19
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	120,00	1 434,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	100,00	2 441,00
		Cheltuieli directe	lei			1 493,36
152		Cablu СИП-4 4x25mm2	m			40,00
	152	Cablu СИП-4 4x25mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			6 400,00
153		Lenta metalica 20x0,7mm F2007	m			10,00
	153	Lenta metalica 20x0,7mm F2007	m	1,0000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 600,00
154		Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,60
	155	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	2,60	2,60
		Cheltuieli directe	lei			65,00
155		Complect de suspensie intermediara ES1500	buc			35,00
	156	Complect de suspensie intermediara ES1500	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			105,00
156		Complect ancorarea CA-1500	buc			35,00
	156	Complect de suspensie intermediara ES1500	buc	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			175,00
157		Clema de intindere PA-1500	buc			56,00
	157	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	56,00	56,00
		Cheltuieli directe	lei			336,00
158		Clema de perforare/ ramificare P2x95	buc			17,50
	158	Clema de perforare/ ramificare P2x95	buc	1,0000	17,50	17,50
		Cheltuieli directe	lei			140,00
159		Clema pentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			28,00
	159	Clema pentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			168,00
160		Clema de stingere p/u impamintarile 25-50mm2 ПС-1-1	buc			23,00
	160	Clema de stingere p/u impamintarile 25-50mm2 ПС-1-1	buc	1,0000	23,00	23,00
		Cheltuieli directe	lei			161,00
161		Curea p/u cablu d=45mm, 35-95 CSB	buc			2,00
	161	Curea p/u cablu d=45mm, 35-95 CSB	buc	1,0000	2,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			24,00
162		Capac elastic 16-150mm2 CECT 6-35	buc			5,00
	162	Capac elastic 16-150mm2 CECT 6-35	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
163		Bandaj fixare SIP-4 pe pilon BIC 50 90 AM	buc			3,50
	163	Bandaj fixare SIP-4 pe pilon BIC 50 90 AM	buc	1,0000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,50
164		Conductor legare de pamant 3П6	m			5,00
	164	Conductor legare de pamant 3П6	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Ansamblu de cabluri				
165	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 388,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	60,06	398,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	450,00	2 245,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 579,97
166	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 296,72
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,06	822,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	45,29
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	20,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	6,47
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	74,00	18,49
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 952,21
167	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 937,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,06	744,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	55,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,73
168		Cablu de fonta ПвБ6Швнг 3x6mm2	m			30,00
	168	Cablu de fonta ПвБ6Швнг 3x6mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,00
169	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 630,99
	1	Muncitor	h-om	6,5100	60,06	390,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	450,00	1 908,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	550,00	2 332,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 936,34

1	2	3	4	5	6	7
170	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 922,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,06	744,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	40,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,31
171		Cablu de fonta БВГн-LS-5x4mm2	m			46,00
	171	Cablu de fonta БВГн-LS-3x2,5mm2	m	1,0000	46,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
172		Cablu de fonta БВГн-LS-3x2,5mm2	m			46,00
	171	Cablu de fonta БВГн-LS-3x2,5mm2	m	1,0000	46,00	46,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
173	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 507,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	60,06	1 027,00
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,2100	11,00	2,33
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	15,00	0,08
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	120,00	9,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	120,00	330,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	120,00	330,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	100,00	1 330,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,84
174	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 882,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,06	744,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	55 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,46
175		Cablu de fonta АВВГн-Т-4x16mm2	m			32,00
	175	Cablu de fonta АВВГн-Т-4x16mm2	m	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
176	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 061,90
	1	Muncitor	h-om	38,3000	60,06	2 300,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00058	55 000,00	55,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	78,00	234,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	74,00	7,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	20,00	123,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	15,00	91,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,19
177		Fir electric PV1x4mm	m			9,00
	177	Fir electric PV1x4mm	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
		3.2.2. Echipament de iluminat				
178	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			413,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	60,06	204,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	22 000,00	13,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	74,00	37,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	100,00	133,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,01
179		Consola p/u corp iluminat WPS-1,0-1,0 0*	buc			120,00
	179	Consola p/u corp iluminat WPS-1,0-1,0 0*	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
180	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc			168,14
	1	Muncitor	h-om	1,8300	60,06	109,91
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	54,00	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	158,00	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,28
181		Corpuri de iluminat cu bec LED 30W, 120Lm/W	buc			225,00
	181	Corpuri de iluminat cu bec LED 30W, 120Lm/W	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
182	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc			229,15
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,06	67,87
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cu", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	22 000,00	13,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	55,00	16,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	158,00	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	450,00	58,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	550,00	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,30
183		Cutie de conexiune pana la 3 cabluri 267x90x75mm 80A, 500V, cu siguranta 2A, IP54	buc			120,00
	183	Cutie de conexiune pana la 3 cabluri 267x90x75mm 80A, 500V, cu siguranta 2A, IP54	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
		3.2.3. Dulapuri de distributie				
184	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			1 003,68

1	2	3	4	5	6	7
		(BZUM TF-01-63)				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,06	209,61
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	78,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,00	2,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	18 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	450,00	130,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	20,00	23,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	550,00	159,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 003,68
185	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			346,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,06	168,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	55,00	25,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	74,00	3,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	18 000,00	54,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	55,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	158,00	5,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,40
186	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,06	52,25
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	55 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,25
187	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			209,78
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,06	93,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	55,00	0,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	74,00	2,66
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	55,00	0,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	158,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,78
188	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 Cutie IIMII-800/650/250	buc			1 003,68
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,06	209,61
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	78,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,00	2,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	18 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	450,00	130,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	20,00	23,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	550,00	159,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 003,68
189	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			346,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,06	168,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	55,00	25,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	74,00	3,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	18 000,00	54,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	55,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	158,00	5,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,40
190	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			209,78
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,06	93,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	55,00	0,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	74,00	2,66
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	55,00	0,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	158,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,13
191	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Descarcator ОПС-1-В 1Р	set			311,08
	1	Muncitor	h-om	3,0000	60,06	180,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,08
192	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			494,83
	1	Muncitor	h-om	3,4200	60,06	205,41
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	25,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	55,00	20,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	55,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	74,00	3,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	18 000,00	162,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	55,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	158,00	7,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	450,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	20,00	2,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	550,00	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,83
193	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete	buc			415,87
	1	Muncitor	h-om	4,5600	60,06	273,87
	1010115	Suruburi cu cap semitunt, lungime 50 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Т-3"	t	0,0001	50 000,00	5,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	22 000,00	0,00
	031051	Turnuri telescopice pe automobil, inaltime pina la 30-35 m, tonaj 350 kg	h-ut	1,3700	100,00	137,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,87
194		Sina PE	buc			37,00
	194	Sina PE	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,00
195		Sina Din, l=0,5m	buc			120,00
	195	Sina Din, l=0,5m	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
196	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap metalic ИПН-123-0 74 IP54	buc			548,01
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,06	139,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	78,00	11,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,00	2,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,01
197	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc			346,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,06	168,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	25,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	55,00	25,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	55,00	0,77
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	74,00	3,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	18 000,00	54,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	55,00	0,50
	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	0,0360	158,00	5,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	550,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,40
198	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			209,78
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,06	93,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	275,00	3,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	27,00	32,94
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	55,00	0,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	74,00	2,66
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	55,00	0,33
	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	0,0120	158,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,57
199		Sina PE	buc			37,00
	194	Sina PE	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,00
200		Sina Din, l=0,5m	buc			120,00
	195	Sina Din, l=0,5m	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
201	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 027,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	60,06	1 027,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,70

1	2	3	4	5	6	7
202		Terminal cablu d=25	buc			2,41
	202	Terminal cablu d=25	buc	1,0000	2,41	2,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,10
203		Pictograma de dulap DEv	buc			110,00
	203	Pictograma de dulap DEv	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
204	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 220,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	60,06	900,90
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 662,70
		3.2.4. Tevi si accesorii din metal				
205	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 809,93
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,06	2 066,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	44,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	78,00	74,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	27,00	361,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	42,00	16,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	450,00	148,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	100,00	2 350,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	550,00	181,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 742,98
206		Teava corugata PEHD D=50mm	m			13,33
	0074	Teava corugata PEHD D=50mm	m	1,0000	13,33	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,90
207	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 571,57
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,06	2 084,14
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	157,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	22 000,00	62,86
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 131,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	78,00	81,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	27,00	588,57
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,01
208		Tub metalic gofrat P3-ЦП-32 Д=32ММ	m			14,00
	0076	Tub metalic gofrat P3-ЦП-32 Д=32ММ	m	1,0000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,00
209	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 370,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,06	3 735,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 875,00	517,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	78,00	327,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	275,00	220,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	280,00	42,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	450,00	783,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	550,00	957,00
		Cheltuieli directe	lei			1 318,50
210		Teava metalica 50x50	m			68,00
	0078	Teava metalica 50x50	m	1,0000	68,00	68,00
		Cheltuieli directe	lei			340,00
211		Teava metalica 80x80	m			110,00
	0079	Teava metalica 80x80	m	1,0000	110,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			770,00
212	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 641,53
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,06	497,90
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	22 000,00	1 782,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	78,00	60,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		Cheltuieli directe	lei			792,46
213	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 510,64
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,06	1 141,18
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	22 000,00	2 020,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	78,00	46,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
		Cheltuieli directe	lei			386,17
214	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 577,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,06	1 279,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	110,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	78,00	101,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	27,00	221,50
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	21 000,00	2 730,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	74,00	170,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			111,55
215	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 226,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,06	1 141,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	22 000,00	88,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	78,00	42,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	27,00	221,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	21 000,00	1 680,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	74,00	148,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	35,00	469,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	450,00	85,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	550,00	104,60
		Cheltuieli directe	lei			211,34
		3.3. Valoare utilajului				
216		Dulap BZUM TF-01-63	buc			1 650,00
	0084	Dulap BZUM TF-01-63	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			1 650,00
217		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			80,00
	0085	Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,0000	80,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
218		Contor electronic 3f, 230/380B, 5-60A ZMR 110Ace	buc			1 090,00
	0086	Contor electronic 3f, 230/380B, 5-60A ZMR 110Ace	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
		Cheltuieli directe	lei			1 090,00
219		Intrerupator BA47-29 3P C20A	buc			71,00
	0087	Intrerupator BA47-29 3P C20A	buc	1,0000	71,00	71,00
		Cheltuieli directe	lei			71,00
220		Cutie IIQMPII-800/650/250	buc			1 750,00
	0088	Cutie IIQMPII-800/650/250	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Cheltuieli directe	lei			1 750,00
221		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			80,00
	0085	Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,0000	80,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
222		Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc			71,00
	0090	Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc	1,0000	71,00	71,00
		Cheltuieli directe	lei			71,00
223		Intrerupator automat diferential AB/IT-32 2P/10A/10mA, B	buc			210,00
	0091	Intrerupator automat diferential AB/IT-32 2P/10A/10mA, B	buc	1,0000	210,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			210,00
224		Intrerupator automat diferential AB/IT-32 2P/10A/10mA, C	buc			210,00
	0092	Intrerupator automat diferential AB/IT-32 2P/10A/10mA, C	buc	1,0000	210,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			210,00
225		Intrerupator BA47-29 1P B10A	buc			71,00
	0093	Intrerupator BA47-29 1P B10A	buc	1,0000	71,00	71,00
		Cheltuieli directe	lei			71,00
226		Descarcator OHC-1-B 1P	buc			110,00
	0094	Descarcator OHC-1-B 1P	buc	1,0000	110,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			110,00
227		Contactator 220V, 63A KM63-20	buc			158,00
	0095	Contactator 220V, 63A KM63-20	buc	1,0000	158,00	158,00
		Cheltuieli directe	lei			158,00
228		Ceas programator 1c Astro 1c	buc			158,00

1	2	3	4	5	6	7
	00965656	Ceas programator 1c Astro 1c	buc	1,0000	158,00	158,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,00
229		Dulap de distributie ИПН-123-0 74 IP54	buc			600,00
	0096	Dulap de distributie ИПН-123-0 74 IP54	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
230		Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc			28,00
	0097	Separator de sarcina BH-32 40A 1P	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,00
231		Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc			71,00
	0090	Intrerupator BA47-29 3P C16A	buc	1,0000	71,00	71,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,00
232		Intrerupator BA47-29 3P C10A	buc			71,00
	0099	Intrerupator BA47-29 3P C10A	buc	1,0000	71,00	71,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,00
		4. Castel de apa poz. 2a,b				
		4.1. Turnul de apa, conductele				
		4.1.1. Lucrari de terasament				
233	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			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,80
234	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,06	123,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,45
235	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			708,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,51
236	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,03
		4.1.2. Fundatia				
237	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			156,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,06	6,01
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,06	57,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	55,00	4,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	800,00	72,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 138,68
238	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			2 865,91

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	60,06	246,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,10	581,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	250,00	187,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	380,00	262,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	300,00	17,10
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	650,00	11,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 141,16
239	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	60,06	2,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 964,02
240	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,06	11,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,06	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,06	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 385,86
241	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			733,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,06	373,56
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,88
242	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			203,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,06	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	87,00	147,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	40,00	45,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 091,17
		4.1.3. Constructia caminului				
243	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			1 916,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,06	405,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,06	173,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,67

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	800,00	97,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	40,00	4,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 209,50
244	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			750,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
245	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc			750,00
	266167676126433 0913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
246	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			750,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
247	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc			750,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
248	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc			750,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
249	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc			540,00
	287527432325454 200001	Capac din fonta tip L	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
250	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5mm	buc			56,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,06	39,04
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	25,00	12,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	2,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,02
251	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,06	11,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,06	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,06	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,09
		4.1.4. Conductele				
252	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			260,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,06	30,03
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	200,00	212,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	87,00	6,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 085,50
253	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			260,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 80 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,06	30,03
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	200,00	212,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	87,00	6,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			2 085,50
254	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50mm	m			260,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,06	30,03
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	200,00	212,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	87,00	6,39
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			10 427,46
255	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			260,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,06	30,03
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	200,00	212,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	78,00	10,65
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	87,00	6,39
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			3 128,23
256	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	60,06	6,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			400,10
257	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,06	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			842,62
258	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50	buc			1 825,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	287527123213221 34110150	Teu D100x50	buc	1,0000	1 700,00	1 734,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			3 651,73
259	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15	buc			2 131,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	287527123213212 134110150	Teu D100x15	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			4 263,73
260	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50	buc			204,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	287527431232132 13110150	Teu D50x50	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			408,13
261	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			397,03

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,03
	281232132174117300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	350,00	364,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 588,13
262	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa D50mm	buc			158,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	2875274123213213110150	Cap mufa D50mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,65
263	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 Vana D100mm	buc			2 633,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,04
	287411730123213210000	Vana D100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 266,07
264	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 Vana D80mm	buc			2 425,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,04
	287411712321321300000	Vana D80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 850,07
265	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 Vana D50mm	buc			2 113,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,04
	287411730012321321000	Vana D50mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 226,07
266	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110	buc			192,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,84
	28752744281232131200	Flansa libera D110	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 304,18
267	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90	buc			192,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,84
	287512321321274428200	Flansa libera D90	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 536,12
268	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			181,72

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,84
	287123213215274 428200	Flansa libera D50	buc	1,0000	140,00	144,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 453,72
269	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 PE, D 110 45gr.	buc			462,87
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,06	72,07
	252315671253213 2113811	Cot PE, D 110 45gr.	buc	1,0100	280,00	282,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,49
270	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45gr.	buc			362,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,06	60,06
	252315612313217 13811	Cot PE, D 90 45gr.	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 449,04
271	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45gr.	buc			229,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,06	48,05
	252315123213216 713811	Cot PE, D 50 45gr.	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,99
272	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. Capat flansa D 110	buc			245,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,06	72,07
	252315123213671 3811	Capat flansa D 110	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,89
273	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90	buc			159,09
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,06	42,64
	252312321321156 713811	Capat flansa D 90	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	90,00	63,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,37
274	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			143,40

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,06	48,05
	2523156712321313811	Capat flansa D 50	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,59
275	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50mm 45gr.	buc			137,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	212321875274110150	Cot D 50mm 45gr.	buc	1,0000	45,00	45,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,05
276	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare D50mm	buc			147,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	2812321375274110150	Pilnie de varsare D50mm	buc	1,0000	55,00	56,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,93
277	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50mm 90 gr.	buc			448,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,06	63,06
	2875132312274110150	Cot D 50mm 90 gr.	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,73
		4.1.5. Montarea castelului de apa				
278	M1A02D	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 1-5 tone	t			4 439,28
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	60,06	180,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	60,06	3 472,07
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	60,06	360,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	16,00	71,20
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	18,00	16,20
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	0,20	1,31
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,20	1,31
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	70,00	77,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,75	18,45
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 925,61
		4.1.6. Costul utilajului				
279	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=15 m3, H=12m	SET			6 914,29
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	60,06	360,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	60,06	3 610,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	60,06	103,30
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	16,00	60,80
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	18,00	15,30
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	0,20	1,13
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,20	1,13
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	70,00	67,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	3,75	16,05
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	450,00	445,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 401,96

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24 %			1 955,46
		Cheltuieli de transport	10 %			36,32
		Total				11 393,74
		Cheltuieli de regie	14,5 %			1 652,09
		Total				13 045,83
		Beneficiu de deviz	6 %			782,75
		Total cu cheltuieli limitate	lei			13 828,58
		5. Hazna poz. 4				
		5.1. Lucrari de constructie				
280	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			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		Cheltuieli directe	lei			1 213,60
281	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,06	123,72
		Cheltuieli directe	lei			123,72
282	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			18,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,06	18,62
		Cheltuieli directe	lei			363,06
283	TsD04A	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 necoeziv	m3			54,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,06	52,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			1 057,92
284	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			708,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
		Cheltuieli directe	lei			325,91
285	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,61
		Cheltuieli directe	lei			434,86
286	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 442,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,06	409,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	380,00	1 938,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	40,00	85,67
		Cheltuieli directe	lei			146,56

1	2	3	4	5	6	7
287	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 415,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,06	462,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,06	39,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,10	398,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	278,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,27
288	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			193,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	60,06	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	87,00	130,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	11,00	12,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	4 000,00	1,99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	40,00	40,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	350,00	3,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 274,49
289	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			348,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	60,06	99,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	60,06	24,99
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	87,00	217,50
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pila	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 003,34
290	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 992,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	60,06	338,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	60,06	145,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 350,00	777,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	800,00	168,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	700,00	48,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	250,00	33,17
	2651122100402	Ciment M-400	kg	0,6000	2,10	1,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	450,00	479,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 838,29
291	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 040,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 120,00
292	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma	buc			5 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului				
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
293	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 040,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
294	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 040,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
295	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 040,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	540,00	540,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	18,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,00
296		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,00
	123	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri si acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,00
297	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			733,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,06	373,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,28
298	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			74,98

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 200mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,06	57,06
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	25,00	12,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			74,98
299	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,06	59,46
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			287,31
300	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 415,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,06	462,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,06	39,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,10	398,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	278,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			566,16
		6. Incalzirea si ventilarea				
		6.1. Lucrari de montare				
301	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D=125mm	buc			157,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,06	28,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,06	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		Cheltuieli directe	lei			157,83
302	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, D125mm	m2			574,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	60,06	351,35
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,5000	18,00	81,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	1,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	17,00	2,04
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	18,00	135,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			574,99
303	VA01E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			670,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1500	60,06	249,25
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	7,00	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	17,00	1,37
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	18,00	87,27
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	7,6000	18,00	138,17
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,4300	18,00	171,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,00
304	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	m2			418,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7700	60,06	226,43
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	18,00	26,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	7,00	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	1,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	17,00	1,20
	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	18,00	53,63
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	18,00	87,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 091,24
305	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			76,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	60,06	61,02
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	14,00	14,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,32
306	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			81,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	60,06	31,65
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	18,00	49,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,75	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,54
		6.2. Montarea utilajului				
307	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 310,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,06	210,21
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	94,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	10,00	5,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	20,00	105,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	20,00	105,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	100,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,81
308	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			1 608,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	60,06	1 172,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	7,00	1,10
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	50,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,00	2,68
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	264,00	277,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,20	5,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	100,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,77
309	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 310,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,06	210,21
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,00	94,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	10,00	5,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	20,00	105,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	20,00	105,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κН (t)	h-ut	0,1400	100,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 310,81
		6.3. Costul utilajului				
310		Приточная установка ТА-450-EL Ndv=0,13 kWt, Nkal=2,14 kW, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc			1 020,00
	00010	Приточная установка ТА-450-EL Ndv=0,13 kWt, Nkal=2,14 kW, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,00
311		Вентилятор канальный К-125L, N=32 Вт U=220	buc			450,00
	0001111	Вентилятор канальный К-125L, N=32 Вт U=220	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
312		Сплит система analogic tip Midea MSE-07	buc			5 200,00
	0001112	Сплит система analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,00
		7. PG Platforma A.				
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Lucrari de terasament				
313	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 781,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	650,00	1 781,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,00
314	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 403,20
315	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 781,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	650,00	1 781,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,50
316	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.	100 m3			2 093,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	650,00	2 093,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,50
317	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			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 956,40
318	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	550,00	21,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 682,12
319	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 781,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	650,00	1 781,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 046,81
320	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3			2 165,90
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	650,00	1 033,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 514,74
		7.1.2. Imbracaminte rutiera				
321	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			497,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,06	69,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 753,75
322	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 371,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,06	296,70
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	380,00	7 182,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	380,00	570,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	380,00	380,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	650,00	167,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	600,00	672,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	600,00	1 626,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	10,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 646,23
323	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			4 309,20
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	380,00	4 309,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 171,04

1	2	3	4	5	6	7
324	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 371,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,06	296,70
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	380,00	7 182,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	380,00	570,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	380,00	380,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	650,00	167,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	600,00	672,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	600,00	1 626,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	10,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 940,44
325	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 394,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	380,00	2 394,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 513,70
326	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 371,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,06	296,71
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	380,00	7 182,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	380,00	570,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	380,00	380,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	650,00	167,67
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	600,00	672,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	600,00	1 626,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,83
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	10,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 729,26
327	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 394,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	380,00	2 394,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,56
		7.1.3. Rigole de scurgere				
328	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 442,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,06	409,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	380,00	1 938,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	40,00	85,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 663,91
329	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,06	59,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 990,45
330	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 276,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,06	309,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,06	39,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,10	396,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,46

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	278,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,45
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 316,78
		7.1.4. Inverzirea				
331	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			487,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	60,06	289,49
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 459,88
332	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (consolidarea plantelor cu iarba)	100m2			487,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	60,06	289,49
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,47
333	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			660,07
	1	Muncitor	h-om	10,9900	60,06	660,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,03
334	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			48,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	60,06	48,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,62
335	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			723,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	60,06	2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	60,06	45,04
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	650,00	676,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 556,93
336	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			766,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	60,06	127,93
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	300,00	639,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,12
		7.1.5. Imprejurimi				
337	CO06A3	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 62 buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4,5m2 61 buc (Gardline)	m			572,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	60,06	9,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	60,06	37,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	60,06	8,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0650	1 350,00	90,12
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	300,00	292,69
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	18,00	4,44
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	380,00	15,61
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	18,00	73,94
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,10	21,31
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 207,57
338	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			79,26

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,06	79,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,29
339	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			1 673,09
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,06	438,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	613,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,85
340	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			378,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,06	11,41
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,06	57,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,06	10,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,06	22,82
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	250,00	250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	7,00	0,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	78,00	8,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,75	0,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,10	2,63
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 383,16
341	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			276,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,06	4,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	60,06	145,34
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	125,00	125,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,20	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,70
342	CK33B	Miner	buc			192,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	60,06	54,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,06	3,00
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	135,00	135,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	7,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,60
		7.1.6. Diverse				
343	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			175,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,06	9,01
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,06	63,06
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,20	0,06
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	55,00	4,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	800,00	80,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,20

1	2	3	4	5	6	7
344	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			121,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	60,06	25,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	250,00	26,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	380,00	48,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	20,00	0,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	600,00	19,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	200,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,76
345	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	60,06	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,06	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,07
346	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	60,06	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,06	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 450,10
347	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 468,51
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,06	309,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,06	39,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,10	608,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	262,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 360,05
348	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,06	11,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,06	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,06	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,38
349	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			32,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,06	11,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,06	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,06	0,60
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,75	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	32,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			3 227,38
350	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t			391,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	60,06	100,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	60,06	143,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	45,00	146,70
		Cheltuieli directe	lei			39,11
351	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			733,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,06	373,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
		Cheltuieli directe	lei			73,36
		8. Statie dezinfectare - SAC poz. 3				
		8.1. Platforma din beton armat				
		8.1.1. Lucrari de terasament				
352	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			1 640,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	800,00	1 640,00
		Cheltuieli directe	lei			98,40
353	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,06	123,72
		Cheltuieli directe	lei			123,72
354	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			708,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,67
		Cheltuieli directe	lei			21,26
355	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			945,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,06	529,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,67
		Cheltuieli directe	lei			28,36
		8.1.2. Lucrari de constructie				
356	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 333,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	60,06	285,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,10	398,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	199,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	279,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 559,78
357	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			164,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,06	12,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,06	45,04
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,20	0,06
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	55,00	1,37
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	800,00	80,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,47
358	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,06	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,06	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,31
359	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,06	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,06	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 394,29
360	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 762,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,06	207,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 991,74
361	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			106,38
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	60,06	36,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,06	6,01
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	700,00	23,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,10	27,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	250,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			893,61
362	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2			35,38

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	60,06	12,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	60,06	2,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	700,00	7,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,10	9,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	250,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	100,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			-297,22
363	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			74,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,06	57,06
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	25,00	12,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			74,98
364	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x7 mm	buc			101,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,06	78,08
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	25,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	45,00	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			203,01
365	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,06	59,46
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			1 420,60
366	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			98,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,06	7,21
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	900,00	84,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,84
		Cheltuieli directe	lei			3 113,63
		9. Statie dezinfectare - TH poz. 3				
		9.1. Lucrari de constructie				
		9.1.1. Sistema A1				
367	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat Flansa D 50mm	buc			143,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,06	48,05
	252315232326713 811	Capat Flansa D 50mm	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			143,40
368	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			119,91

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,06	34,83
	287527232324428 200	Flansa libera D 50mm	buc	1,0000	80,00	82,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,91
369	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			233,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,06	30,03
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	17,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	17,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,75
370	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa din fonta PN10 D50mm 90*	buc			854,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,46
	287527411232312 0100	Cot cu flansa din fonta PN10 D50mm 90*	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	0,20	0,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 708,91
371	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			68,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,06	13,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,88
		9.1.2. Sistema C1				
372	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			43,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,06	19,22
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,46
373	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			144,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,06	63,06
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	80,00	81,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,10	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,92
374	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			134,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	60,06	49,85
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	80,00	84,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,10	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,09
375	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			43,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,06	19,22
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	32,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,84
376	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			45,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	60,06	13,22
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	32,00	32,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,07
377	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			49,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,06	16,82
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	32,00	32,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	32,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,75
378	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			54,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,06	19,22
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	34,00	35,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	32,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,19
379	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			68,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,06	13,82
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,63
380	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			115,32
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	60,06	81,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	60,06	34,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,29
381	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			18,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,06	18,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,55
382	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			47,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,06	45,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,61
383	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m			686,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,06	18,02
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	640,00	668,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,20	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 434,93

1	2	3	4	5	6	7
		9.1.3. Obiecte sanitare				
384	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc			281,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	60,06	7,81
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	240,00	241,20
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	32,00	32,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,17
385		Раковина самопомощи	buc			540,00
	0000019	Раковина самопомощи	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
		10. Statie dezinfectare - Utilaj poz. 3				
		10.1. Utilaj				
386		CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1,1- Container modular din panouri sandwich termoizolat (conform proiectului) - unit 1: 1.2 Instalatii climatizare/ventilare/incalzire/ electro-unit 1:1.3 Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara-unit 1:1.4 Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavoar-unit 1:1.5 Contor de energie electrica - unit 1) 2 Sistem de dozare/dezinfectare set1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L + 1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 2: 2.3 agitator manual - unit 2: 2.4 linie de aspiratie rigida cu sorb. aspiratie, clapeta de sens si senzor de rezervor gol-unit 2:2.5 supapa multifunctionala -unit 2:2.6 furtun dozare hipoclorit - unit 2:2.7 unitate de injectie hipoclorit unit - 2:2.8 controler C1- unit 2:2.9 analizator de clor rezidual - unit1: 2.10 contor de apa cu impuls-unit 1:2.11 filtru sedimental lavabil cu sac filtrant - unit 1)3 SERVICII MATERIALE/CONSUMABILE - set1 (3.1 Servicii livrare-transportare deplasare intruire operationala set 1:3.2 Servicii montare/punere in functie - set 1:3.3 Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1:3.4 Set accesorii eletrotehnice/masura si control - set 1 3.5 Reagenti chimici, consumabile, piese de schimb, etc. - set 1	buc			75 000,00
	00000000000111	Container tehnologic	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.