

s.Codreanca – localitate asigurată cu apă potabilă

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Sistemul de alimentare cu apa REA	buc	2 330 641.69	2 796 770.03
2	2-1-2.	Conectarea consumatorilor - 221 buc LOT- I	buc	1 944 206.66	2 333 047.99
3	2-2-1.	Sonda arteziana, CBA TH	buc	1 319 496.65	1 583 395.98
4	2-2-2.	Castel de apa CBA, TH	buc	557 180.56	668 616.67
5	2-2-3.	Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu CBA, TH	buc	355 711.15	426 853.38
6	4-1-1.	Alimentarea cu energie electrica - AEE	buc	753 994.70	904 793.64
7	7-1-1.	Amenajarea teritoriului - Lot I	buc	194 534.44	233 441.33
Total				7 455 765.85	8 946 919.02

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa REA

Valoarea de deviz 2 796 770,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	32,38	2 151,10 0,00	69 652,52 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,20	2 337,30 0,00	9 816,66 0,00
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	693,00	19,00 0,00	13 167,00 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	4,20	133,34 0,00	560,01 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,20	200,55 19,31	842,31 81,12
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	236,80	110,52 110,52	26 170,90 26 170,90
7	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in	m3	76,80	141,64	10 877,64

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare			141,64	10 877,64
8	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	296,00	391,48 32,73	115 877,04 9 687,04
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 184,00	16,63 16,63	19 691,70 19 691,70
10	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	1 184,00	47,68 46,68	56 447,79 55 263,79
11	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	23,68	436,00 0,00	10 324,40 0,00
12	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	23,68	992,69 473,19	23 506,98 11 205,23
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				356 934,95 132 977,42
		1.2. Demolare drum si restabilire acoperire pietris - 5000 m.l.				
13	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	4,50	1 151,50 0,00	5 181,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	4,50	1 274,00 0,00	5 733,00 0,00
15	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	571,50	19,00 0,00	10 858,50 0,00
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	4,50	133,32 0,00	599,94 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,50	210,88 20,39	948,95 91,74
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3	450,00	84,56 53,11	38 053,58 23 901,08
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	450,00	435,31 53,11	195 891,08 23 901,08
		Total Demolare drum si restabilire acoperire pietris - 5000 m.l. Inklusiv salariu				257 266,80 47 893,90
		1.3. Demolarea si restabilire drum beton l=0,5 m, 450 m.l.				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	900,00	24,71 15,56	22 237,65 14 002,65
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	27,00	357,57 295,07	9 654,52 7 967,02
22	TsC03C1	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. III	100 m3	0,281	1 150,89 0,00	323,40 0,00
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,62	1 274,00 0,00	789,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	135,00	19,00 0,00	2 565,00 0,00
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	0,62	133,68 0,00	82,88 0,00
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,62	210,61 20,42	130,58 12,66
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3	50,63	84,56 53,11	4 281,47 2 689,15
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	50,63	435,31 53,11	22 039,79 2 689,15
29	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	27,00	1 934,04 206,55	52 219,19 5 576,92
		Total Demolarea si restabilire drum beton l=0,5 m, 450 m.l. Inklusiv salariu				114 324,36 32 937,55
		1.4. Retele exterioare de apa (A1)				
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	3 600,00	85,44 9,76	307 592,64 35 151,48
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1 800,00	62,59 5,79	112 668,77 10 429,56
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1 300,00	51,16 2,90	66 509,47 3 766,23

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	700,00	38,46 2,90	26 924,21 2 027,97
34	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	40,00	17,17 17,17	686,72 686,72
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 800,00	5,25 2,15	19 934,80 8 154,80
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,00	8,76 3,76	31 519,80 13 519,80
37	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	7 400,00	0,42 0,22	3 107,74 1 627,74
		Total Retele exterioare de apa (A1) Inclusiv salariu				568 944,15 75 364,30
		1.5. Sprijinirile coturilor				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,345	435,57 53,19	150,27 18,35
39	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B15/M200	m3	3,17	1 906,62 183,48	6 043,97 581,62
40	IzF04B k=2	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	8,60	194,56 8,58	1 673,22 73,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sprijinirile coturilor Inclusiv salariu				7 867,46 673,79
		1.6. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 0.05 m3)	m3	0,64	1 770,03 568,69	1 132,82 363,96
42	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 (Beton suport 0.9 m3)	m3	21,96	1 528,25 517,18	33 560,38 11 357,38
43	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 (Beton suport 0.4 m3)	m3	13,83	1 477,28 474,27	20 430,72 6 559,09
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	663,00 0,00	663,00 0,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana, KИД- 15 (0,38 m3)	buc	18,00	1 325,00 0,00	23 850,00 0,00
46	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. KИД- 20 (0,47 m3)	buc	8,00	2 650,00 0,00	21 200,00 0,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,00	663,00 0,00	663,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)				
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	18,00	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>23 400,00</u> 0,00
49	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. KLIPI-20-2 (0,32 m3)	buc	8,00	<u>3 005,00</u> 0,00	<u>24 040,00</u> 0,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00	<u>567,00</u> 0,00	<u>1 134,00</u> 0,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI-15-6 (0,265 m3)	buc	36,00	<u>795,00</u> 0,00	<u>28 620,00</u> 0,00
52	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. KLI-20-6 (0,35 m3)	buc	14,00	<u>1 415,00</u> 0,00	<u>19 810,00</u> 0,00
53	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. KLI-20-9 (0,56 m3)	buc	4,00	<u>1 945,00</u> 0,00	<u>7 780,00</u> 0,00
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	54,00	<u>212,00</u> 0,00	<u>11 448,00</u> 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	<u>340,00</u>	<u>340,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)			0,00	0,00
56		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	200,96	35,00 0,00	7 033,60 0,00
57		Scari C2, C8	kg	481,60	35,00 0,00	16 856,00 0,00
58	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,68	462,99 138,38	314,83 94,10
59	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	0,68	753,35 333,74	512,28 226,94
60		Capac carosabil + rama fonta tip T - Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	27,00	1 244,32 0,00	33 596,64 0,00
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	306,87	151,46 47,21	46 479,17 14 487,97
62	IzF04A	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 mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	348,45	45,28 2,15	15 776,35 747,77
63	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	79,00	77,87 30,19	6 151,34 2 385,33

1	2	3	4	5	6	7
64	AcF03D	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 argila	m3	2,88	164,79 62,78	474,60 180,80
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,15	435,30 53,11	5 724,18 698,42
66	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....B10	m3	9,92	1 721,12 206,55	17 073,49 2 049,00
		Total Camine Inclusiv salariu				368 064,40 39 150,76
		1.7. Camin 2500x2000				
67	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) B3.5	m3	0,75	1 324,43 246,85	993,32 185,14
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc	1,00	8 425,66 112,67	8 425,66 112,67
69	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m C10	m3	5,00	1 719,41 190,46	8 597,06 952,28
70	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	41,80	37,73 1,61	1 577,04 67,27
71	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	32,15	94,37 50,97	3 034,07 1 638,58
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,22	1 929,91 206,55	424,58 45,44

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....Beton suport				
73	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II21	buc	1,00	11 859,66 112,67	11 859,66 112,67
74		Capac carosabil + rama fonta tip T - Capac C250	buc	1,00	1 515,00 0,00	1 515,00 0,00
75	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 0.05 m3)	m3	0,02	1 771,00 569,00	35,42 11,38
76		Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	212,00 0,00	212,00 0,00
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	17,08	45,35 9,12	774,51 155,80
78	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....Beton suport M 150	m3	0,13	1 772,62 206,77	230,44 26,88
79	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	4,00	77,86 30,19	311,43 120,77
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,90	151,46 47,21	4 225,80 1 317,22
81	IzF04A	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	m2	32,15	45,27 2,15	1 455,33 68,99

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
82	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02	463,50 139,50	9,27 2,79
83	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	0,02	751,50 332,50	15,03 6,65
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,35	434,71 53,03	152,15 18,56
85	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....B10	m3	0,18	1 719,11 206,56	309,44 37,18
		Total Camin 2500x2000 Inclusiv salariu				44 157,21 4 880,27
		1.8. Supapa de sens d80 mm				
86	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava otel d95x3,2 mm	m	0,20	217,80 26,85	43,56 5,37
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,00	261,69 47,75	261,69 47,75
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,00	1 107,90 47,75	1 107,90 47,75
89		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,00	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens (Capac, d = 8 mm-1 buc.; Scoaba-1 buc.; Ureche- 2 buc.; Surub M6x3,5 - 1 buc; Armatura d55- 9 buc; Surub M16x80-8 buc.; Piulita M16 - 8 buc.; Saiba M16 -8 buc; Splint 1,2x10-1 buc.Saiba M6-1 buc)	kg	3,80	46,93 11,27	178,33 42,82
91	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01	465,00 139,00	4,65 1,39
92	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	0,01	754,00 333,00	7,54 3,33
		Total Supapa de sens d80 mm Inclusiv salariu				1 608,67 148,41
		1.9. Armaturi				
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d80	buc	3,00	1 872,90 47,75	5 618,70 143,25
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d80	buc	11,00	1 872,90 47,75	20 601,88 525,23
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d65	buc	8,00	1 252,07 47,75	10 016,55 381,99
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	1 026,23 47,75	1 026,23 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din fonta cu flanse d50				
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d80x65	buc	1,00	1 212,07 47,75	1 212,07 47,75
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d80x50	buc	4,00	1 489,57 47,75	5 958,27 190,99
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d65x50	buc	1,00	1 054,57 47,75	1 054,57 47,75
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse 80x65	buc	9,00	743,73 47,75	6 693,56 429,74
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse 65x50	buc	3,00	815,40 47,75	2 446,20 143,25
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana cu flanse d80 mm	buc	43,00	1 502,84 29,51	64 622,30 1 268,82
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm Vana cu flanse d65 mm	buc	35,00	1 329,51 29,51	46 532,76 1 032,76
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana cu flanse d50 mm	buc	9,00	1 249,77 29,51	11 247,94 265,57
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	43,00	278,11	11 958,77

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d80x90			31,12	1 338,03
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d65x75	buc	25,00	252,96 31,12	6 323,95 777,92
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d65x63	buc	7,00	211,04 31,12	1 477,26 217,82
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d50x50	buc	9,00	190,19 31,12	1 711,71 280,05
109	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. Dop GF+ d63	buc	1,00	370,01 42,92	370,01 42,92
110	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. Dop GF+ d50	buc	7,00	378,23 42,92	2 647,60 300,44
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu flanse L=0.3m d80	buc	2,00	322,90 47,75	645,80 95,50
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr cu flanse d80	buc	1,00	926,65 47,75	926,65 47,75

1	2	3	4	5	6	7
113	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. Reductie GF+ d90x63	buc	1,00	527,17 53,65	527,17 53,65
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Placa indicatoare de hidrant (se exclude tabla, se include placa - 1buc/buc.)	buc	3,00	576,41 55,26	1 729,24 165,78
		Total Armaturi Inclusiv salariu				205 349,19 7 844,71
		<i>Total</i>	lei			1 924 517,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			82 049,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			25 419,96
		<i>Total</i>	100,00 +			2 031 986,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			162 558,90
		<i>Total</i>	100,00 +			2 194 545,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			87 781,80
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 282 326,92 341 871,11
		2. Montarea utilajului				
115	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 (se exclude armaturi, Regulator presiune cu flanse d65)	buc	5,00	29,51 29,51	147,54 147,54
116	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm h=1000 mm (se exclude hidrant, cutia) - Cot cu picior pentru hidrant d80	buc	3,00	1 194,34 142,71	3 583,01 428,13
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	5,00	29,51 29,51	147,54 147,54

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (se exclude armaturi, Filtru cu flanse d65)				
		<i>Total</i>	lei			3 878,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			173,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			63,10
		<i>Total</i>	100,00 +			4 114,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			361,61
		<i>Total</i>	100,00 +			4 476,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			179,05
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 655,42 723,21
		3. Valoarea utilajului				
118		Regulator presiune cu flanse d65	buc	5,00	5 257,50 0,00	26 287,50 0,00
119		Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000 mm	buc	3,00	3 737,50 0,00	11 212,50 0,00
120		Filtru cu flanse d65	buc	5,00	1 128,33 0,00	5 641,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 141,65
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			517,70
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				43 659,35

		Total	lei			2 330 641,69
		TVA	20,00 %			466 128,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 796 770,03 342 594,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de aprovizionare cu apa a s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa REA

Valoarea de deviz 2 796 770,03 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	133,682	53,65	7 172,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	468,766	53,65	25 149,30
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,045	53,65	56,06
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,80	53,65	203,88
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	46,234	53,65	2 480,45
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,60	53,65	890,58
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,712	53,65	2 506,10
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	803,852	53,65	43 126,69
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	667,54	53,65	35 813,52
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,248	53,65	335,20
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,438	53,65	399,05
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	53,65	165,78
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,626	53,65	194,54
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 304,95	53,65	177 310,57
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	540,03	53,65	28 972,60
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	148,185	53,65	7 950,12
17.	9312040019600	Sapator	h-om	183,93	53,65	9 867,84
		Total manopera				342 594,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,057	5,00	0,29
2.	1212121212121	apa	m3	8,76	10,00	87,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	601,61	305,00	183 491,09
4.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,938	100,00	293,80
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,545	305,00	166,23
6.	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	303,40	350,00	106 190,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,67	350,00	934,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,821	350,00	287,35
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,048	4 500,00	216,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,032	4 500,00	144,00
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,032	4 500,00	144,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,148	4 500,00	666,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,688	120,00	682,56
14.	2010237318750	Distantieri	buc	12,54	0,25	3,13
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,215	120,00	385,80
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	447,277	1,00	447,28

17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,237	1 000,00	237,00
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,004	10,00	0,04
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,029	22,00	0,64
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,654	35,00	22,88
21.	2320187315789	Decofrol	kg	3,858	15,00	57,87
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	672,82	20,00	13 456,40
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,015	20,00	0,30
24.	2320322600374	Citom	kg	0,004	15,00	0,06
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,921	15,00	208,81
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,867	20,00	957,34
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	267,816	130,00	34 816,08
28.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	45,00	2,07
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,68	50,00	284,00
30.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	65,00	4,03
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,668	60,00	100,08
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,692	60,00	221,52
33.	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	7 992,00	4,40	35 164,80
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,45	15,00	681,75
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	50,00	12,85
36.	25203103811	Adaptor PE cu flanse d65x63	buc	7,21	174,68	1 259,44
37.	252031043811	Adaptor PE cu flanse d50x50	buc	9,27	154,44	1 431,66
38.	2520313811	Adaptor PE cu flanse d65x75	buc	25,75	215,38	5 546,03
39.	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	16,683	153,67	2 563,68
40.	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	0,212	156,67	33,21
41.	252121671000112.	Teava PE100 SDR17 PN10 d75 mm	m	1 805,40	42,52	76 765,61
42.	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10 d90 mm	m	3 618,00	61,22	221 493,96
43.	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	702,10	21,35	14 989,84
44.	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm	m	1 303,90	34,01	44 345,64
45.	252313811	Adaptor PE cu flanse d80x90	buc	44,29	239,80	10 620,74
46.	252315651	Reductie GF+ d90x63	buc	1,01	350,02	353,52
47.	25231567011	Dop GF+ d50	buc	7,07	242,88	1 717,16
48.	2523156711	Dop GF+ d63	buc	1,01	234,74	237,09
49.	252525	Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,00	5,00	5,00
50.	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	200,96	35,00	7 033,60
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	84,151	2,20	185,13
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	140,137	2,20	308,30
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,70	2,20	10,34
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	134,564	10,00	1 345,64
55.	2661120064353	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	18,00	1 300,00	23 400,00
56.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	55,00	212,00	11 660,00
57.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	340,00	340,00
58.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,00	663,00	663,00
59.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	663,00	663,00
60.	2661126433104	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	2,00	567,00	1 134,00
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	18,00	1 325,00	23 850,00
62.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	8,00	2 650,00	21 200,00
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 945,00	7 780,00
64.	2661126434320102	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,32 m3)	buc	8,00	3 005,00	24 040,00
65.	2661126452110	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	36,00	795,00	28 620,00
66.	26611520201	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	14,00	1 415,00	19 810,00

67.	26631021000010	Beton clasa	m3	28,644	1 500,00	42 966,00
68.	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	10,508	1 300,00	13 660,40
69.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,989	1 250,00	1 236,25
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,763	1 450,00	5 456,35
71.	26631021009570	Beton de ciment clasa B10	m3	5,304	1 300,00	6 895,20
72.	2663102122014	Beton pentru suport	m3	0,229	1 500,00	343,50
73.	26631021221014	Beton suport M 150	m3	0,135	1 350,00	182,25
74.	2664102101126	Var	kg	4,578	5,00	22,89
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,43	900,00	1 287,00
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,168	100,00	16,80
77.	2666122874	Element prefabricat II1	buc	1,01	8 000,00	8 080,00
78.	26661228740	Element prefabricat II21	buc	1,01	11 400,00	11 514,00
79.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,019	8 000,00	152,00
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,15	400,00	1 260,00
81.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	16,158	50,00	807,90
82.	2682132601626	Carton bitumat	m2	18,92	50,00	946,00
83.	27104036005024	Placa indicatoare de hidrant	buc	3,09	480,00	1 483,20
84.	2710602000092	Armături	kg	4,448	25,00	111,20
85.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,209	25,00	5,22
86.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,195	25,00	4,88
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,038	30,00	1,14
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,607	30,00	48,21
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,418	30,00	12,54
90.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,556	30,00	16,68
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,80	35,00	133,00
92.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	17,387	35,00	608,55
93.	281123630917	Scari C2, C8	kg	481,60	35,00	16 856,00
94.	2873122004100	Plase sudate	kg	42,218	35,00	1 477,63
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,804	25,00	20,10
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,193	50,00	9,65
97.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,027	60,00	1,62
98.	2874115044.55	Vana cu flanse d65 mm	buc	36,40	1 250,00	45 500,00
99.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	180,00	15,00	2 700,00
100.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24	10,00	122,40
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,645	2,00	19,29
102.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	5,00	61,80
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24	1,00	12,24
104.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	1,00	12,36
105.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,645	1,00	9,64
106.	287411730044.55	Vana cu flanse d80 mm	buc	44,72	1 416,67	63 353,48
107.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,161	1,00	0,16
108.	28741415044.55	Vana cu flanse d50 mm	buc	9,36	1 173,33	10 982,37
109.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,094	30,00	92,82
110.	287444501	Reductie cu flanse 65x50	buc	3,00	692,50	2 077,50
111.	2874450545	Cot 90gr cu flanse d80	buc	1,00	803,75	803,75
112.	287450300501	Teu din fonta redus cu flanse d80x65	buc	1,00	1 089,17	1 089,17
113.	2874503400501	Teu din fonta redus cu flanse d80x50	buc	4,00	1 366,67	5 466,68
114.	287450540044501	Reductie cu flanse 80x65	buc	9,00	620,83	5 587,47
115.	2874505400501	Teu din fonta redus cu flanse d65x50	buc	1,00	931,67	931,67
116.	287450545	Stut cu flanse L=0.3m d80	buc	2,00	200,00	400,00
117.	2874521830001	Teu din fonta cu flanse d65	buc	8,00	1 129,17	9 033,36
118.	28745218300501	Teu din fonta cu flanse d50	buc	1,00	903,33	903,33
119.	28745250	Regulator presiune cu flanse d65	buc	5,00	5 257,50	26 287,50
120.	28751250	Filtru cu flanse d65	buc	5,00	1 128,33	5 641,65
121.	2875218125.44	Cruce din fonta cu flanse d80	buc	3,00	1 750,00	5 250,00
122.	287521832	Teu din fonta cu flanse d80	buc	11,00	1 750,00	19 250,00
123.	2875250	Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000 mm	buc	3,00	3 737,50	11 212,50

124.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant d80	buc	3,06	958,33	2 932,49
125.	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,00	985,00	985,00
126.	287527411201	Capac C250	buc	1,01	1 500,00	1 515,00
127.	28752741201	Capac carosabil + rama fonta tip T Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	27,27	1 232,00	33 596,64
128.	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,05	165,66	173,94
129.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,964	30,00	28,92
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,378	4,20	1,59
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	154,40	10,00	1 544,00
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,074	10,00	110,74
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	920,00	10,00	9 200,00
134.	4100126202818	Apa	m3	101,51	10,00	1 015,10
		Total materiale de constructii				1 317 294,46

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	426,345	50,00	21 317,25
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,752	1,00	0,75
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,80	100,00	1 480,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	213,17	45,00	9 592,65
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,45	100,00	945,00
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,00	450,00	450,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,40	100,00	540,00
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,409	100,00	40,90
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,213	450,00	95,85
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60	100,00	560,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	296,00	25,00	7 400,00
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	126,63	10,00	1 266,30
13.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	3,645	100,00	364,50
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,547	490,00	12 028,03
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	162,182	490,00	79 469,18
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,013	450,00	5,85
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,811	400,00	10 324,40
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,44	450,00	2 898,00
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,30	100,00	30,00
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,27	60,00	376,20
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	100,00	0,00
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,45	20,00	189,00
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,043	100,00	4,30
24.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,655	100,00	265,50
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,018	100,00	401,80
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	246,035	50,00	12 301,75
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,137	300,00	1 541,10
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	264,60	25,00	6 615,00
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,859	250,00	464,75
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	100,00	40,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,60	50,00	280,00
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,012	100,00	1,20
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	296,00	210,00	62 160,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,204	450,00	29 341,80
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,256	500,00	1 628,00
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	106,362	250,00	26 590,50
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	294,837	70,00	20 638,59

		Total utilaje de construcții				311 648,15
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	2 330 641,69
TVA	20,00 %	466 128,34

Total deviz:

2 796 770,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			2 151,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,30
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			133,34 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	305,00	7,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,55 19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
7	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			141,64 141,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	53,65	141,64
8	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			391,48 32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
9	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	m3			16,63 16,63

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
10	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			47,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
12	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			992,69 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		1.2. Demolare drum si restabilire acoperire pietris - 5000 m.l.				
13	TsC03C1	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. III	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
15	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			133,32 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	305,00	7,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,88 20,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	20,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	305,00	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3			84,56 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			435,31 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demolarea si restabilire drum beton l=0,5 m, 450 m.l.				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,71
						15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			357,57
						295,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	53,65	80,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	100,00	20,00
22	TsC03C1	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. III	100 m3			1 150,89
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 150,89
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			133,68
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	305,00	7,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,29
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			210,61
						20,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	20,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	305,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,71
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3			84,56
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			435,31
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
29	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 934,04
						206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	53,65	120,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	53,65	85,84

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000010	Beton clasa	m3	1,0300	1 500,00	1 591,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	350,00	34,61
	1212121212121	apa	m3	0,3150	10,00	3,24
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	8 000,00	5,63
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	50,00	29,92
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	100,00	13,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	70,00	2,17
		1.4. Retele exterioare de apa (A1)				
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			85,44 9,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	53,65	6,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	53,65	3,27
	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10 d90 mm	m	1,0050	61,22	61,53
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1,0800	4,40	4,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			62,59 5,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,93
	252121671000112	Teava PE100 SDR17 PN10 d75 mm	m	1,0030	42,52	42,65
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1,0800	4,40	4,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			51,16 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm	m	1,0030	34,01	34,11
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1,0800	4,40	4,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			38,46 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	1,0030	21,35	21,41
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1,0800	4,40	4,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			17,17 17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,25 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,10
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			8,76

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,50
37	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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.5. Sprijinirile coturilor				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			435,57 53,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
39	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B15/M200	m3			1 906,62 183,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	53,65	145,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	53,65	37,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 450,00	1 538,28
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	100,00	2,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	250,00	87,46
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,00	0,09
40	IzF04B k=2	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			194,56 8,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	53,65	8,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	60,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	50,00	110,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	6,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,34
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	300,00	6,59
		1.6. Camine				
41	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 0.05 m3)	m3			1 770,03 568,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,41
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	167,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	8,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	305,00	70,06
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	21,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,17
42	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 (Beton suport 0.9	m3			1 528,25 517,18

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	51,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	305,00	82,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
43	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 (Beton suport 0.4 m3)	m3			1 477,28 474,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,37
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 450,00	41,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	305,00	79,79
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,99
44	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			663,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	663,00	663,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana, KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 325,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
46	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. KII/I-20 (0,47 m3)	buc			2 650,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1(0,10 m3)	buc			663,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	663,00	663,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/II1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	2661120064353	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
49	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. KII/II1-20-2 (0,32 m3)	buc			3 005,00 0,00
	266112643432010 2	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-2(0,32 m3)	buc	1,0000	3 005,00	3 005,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			567,00 0,00
	2661126433104	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	567,00	567,00
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-6 (0,265	buc			795,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
	2661126452110	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
52	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. KII-20-6 (0,35 m3)	buc			1 415,00 0,00
	26611520201	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
53	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. KII-20-9 (0,56 m3)	buc			1 945,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			212,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	212,00	212,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			340,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
56		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
57		Scari C2, C8	kg			35,00 0,00
	281123630917	Scari C2, C8	kg	1,0000	35,00	35,00
58	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			462,99 138,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	138,38
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,60
59	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			753,35 333,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,74
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,62
60		Capac carosabil + rama fonta tip T - Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 244,32 0,00
	28752741201	Capac carosabil + rama fonta tip T Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0100	1 232,00	1 244,32
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
62	IzF04A	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 mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			45,28 2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	1,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	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	300,00	3,90
63	IC43D	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc			77,87 30,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	53,65	30,19
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	153,67	30,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	11,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,21
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	25,00	1,34
64	AcF03D	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 argila	m3			164,79 62,78
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,78
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	100,00	102,01
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			435,30 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
66	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....B10	m3			1 721,12 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100008	Beton clasa conform proiect B10	m3	1,0250	1 300,00	1 352,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		1.7. Camin 2500x2000				
67	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) B3.5	m3			1 324,43 246,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	53,65	211,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,91
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	350,00	275,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	305,00	221,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,73
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,80
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			8 425,66 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2666122874	Element prefabricat III	buc	1,0100	8 000,00	8 080,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
69	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m C10	m3			1 719,41 190,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	53,65	144,85

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	53,65	45,60
	26631021009570	Beton de ciment clasa B10	m3	1,0300	1 300,00	1 379,04
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	100,00	2,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	100,00	55,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,00	0,09
70	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			37,73 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	53,65	1,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	53,65	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
71	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			94,37 50,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,65	40,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
72	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....Beton suport	m3			1 929,91 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,45
	2663102122014	Beton pentru suport	m3	1,0250	1 500,00	1 561,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
73	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II21	buc			11 859,66 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	26661228740	Element prefabricat II21	buc	1,0100	11 400,00	11 514,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
74		Capac carosabil + rama fonta tip T - Capac C250	buc			1 515,00 0,00
	287527411201	Capac C250	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
75	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 0.05 m3)	m3			1 771,00 569,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,50

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	187,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	12,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	305,00	76,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	3,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	922,50
76		Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc			212,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	212,00	212,00
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg			45,35
						9,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	53,65	9,12
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	35,00	35,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,20	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	50,00	0,51
78	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....Beton suport M 150	m3			1 772,62
						206,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631021221014	Beton suport M 150	m3	1,0250	1 350,00	1 401,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	126,92
79	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc			77,86
						30,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	53,65	30,19
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	153,67	30,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	11,53
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,20
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	25,00	1,34
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,46
						47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
81	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			45,27
						2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	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	300,00	3,90
82	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			463,50
						139,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	139,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
83	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			751,50 332,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	332,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,00
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			434,71 53,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
85	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....B10	m3			1 719,11 206,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,44
	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	1,0250	1 300,00	1 350,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		1.8. Supapa de sens d80 mm				
86	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava otel d95x3,2 mm	m			217,80 26,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,85
	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	1,0100	156,67	166,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,50
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,30
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,00
87	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa sudabila otel d80 mm	buc			261,69 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
88	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc			1 107,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
89		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc			5,00 0,00
	252525	Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens (Capac, d = 8 mm-1 buc.; Scoaba-1 buc.; Ureche- 2 buc.; Surub M6x3,5 - 1 buc; Armatura d55- 9	kg			46,93 11,27

1	2	3	4	5	6	7
		buc; Surub M16x80-8 buc.; Piulita M16 - 8 buc.; Saiba M16 -8 buc; Splint 1,2x10-1 buc.Saiba M6-1 buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
91	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			465,00 139,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	139,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	60,00	312,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	14,00
92	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			754,00 333,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	21,00
		1.9. Armaturi				
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse d80	buc			1 872,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875218125.44	Cruce din fonta cu flanse d80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d80	buc			1 872,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287521832	Teu din fonta cu flanse d80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d65	buc			1 252,07 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2874521830001	Teu din fonta cu flanse d65	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d50	buc			1 026,23 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28745218300501	Teu din fonta cu flanse d50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d80x65	buc			1 212,07 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287450300501	Teu din fonta redus cu flanse d80x65	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d80x50	buc			1 489,57 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874503400501	Teu din fonta redus cu flanse d80x50	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta redus cu flanse d65x50	buc			1 054,57 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2874505400501	Teu din fonta redus cu flanse d65x50	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse 80x65	buc			743,73 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287450540044501	Reductie cu flanse 80x65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse 65x50	buc			815,40 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287444501	Reductie cu flanse 65x50	buc	1,0000	692,50	692,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana cu flanse d80 mm	buc			1 502,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730044.55	Vana cu flanse d80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm Vana cu flanse d65 mm	buc			1 329,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874115044.55	Vana cu flanse d65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana cu flanse d50 mm	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741415044.55	Vana cu flanse d50 mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d80x90	buc			278,11 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252313811	Adaptor PE cu flanse d80x90	buc	1,0300	239,80	246,99
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d65x75	buc			252,96 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2520313811	Adaptor PE cu flanse d65x75	buc	1,0300	215,38	221,84
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d65x63	buc			211,04 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25203103811	Adaptor PE cu flanse d65x63	buc	1,0300	174,68	179,92
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flanse d50x50	buc			190,19 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12

1	2	3	4	5	6	7
	252031043811	Adaptor PE cu flanse d50x50	buc	1,0300	154,44	159,07
109	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. Dop GF+ d63	buc			370,01 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156711	Dop GF+ d63	buc	1,0100	234,74	237,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
110	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. Dop GF+ d50	buc			378,23 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567011	Dop GF+ d50	buc	1,0100	242,88	245,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu flanse L=0.3m d80	buc			322,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2874450545	Stut cu flanse L=0.3m d80	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr cu flanse d80	buc			926,65 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2874450545	Cot 90gr cu flanse d80	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
113	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. Reductie GF+ d90x63	buc			527,17 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	252315651	Reductie GF+ d90x63	buc	1,0100	350,02	353,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Placa indicatoare de hidrant (se exclude tabla, se include placa - 1buc/buc.)	buc			576,41 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	27104036005024	Placa indicatoare de hidrant	buc	1,0000	480,00	494,40
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,69
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
		2. Montarea utilajului				
115	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 (se exclude armaturi, Regulator presiune cu flanse d65)	buc			29,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
116	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm h=1000 mm (se exclude hidrant, cutia) - Cot cu picior pentru hidrant d80	buc			1 194,34 142,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	53,65	142,71
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant d80	buc	1,0000	958,33	977,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,28

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	10,00	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,97
117	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 (se exclude armaturi, Filtru cu flanse d65)	buc			29,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
		3. Valoarea utilajului				
118		Regulator presiune cu flanse d65	buc			5 257,50 0,00
	28745250	Regulator presiune cu flanse d65	buc	1,0000	5 257,50	5 257,50
119		Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000 mm	buc			3 737,50 0,00
	2875250	Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000 mm	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
120		Filtru cu flanse d65	buc			1 128,33 0,00
	28751250	Filtru cu flanse d65	buc	1,0000	1 128,33	1 128,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Conectarea consumatorilor - 221 buc LOT- I

Valoarea de deviz 2 333 047,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	12,02	2 151,11 0,00	25 856,32 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,86	2 337,27 0,00	9 021,88 0,00
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	637,60	19,00 0,00	12 114,50 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	3,86	134,46 0,00	519,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,86	200,68 19,32	774,62 74,57
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,60	110,52 110,52	5 260,70 5 260,70
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	88,00	442,73	38 959,93

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			32,73	2 879,93
8	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	352,00	16,63 16,63	5 854,29 5 854,29
9	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	352,00	47,68 46,68	16 781,78 16 429,78
10	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	8,97	435,99 0,00	3 910,80 0,00
11	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	8,97	992,69 473,19	8 904,42 4 244,52
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				127 958,24 34 743,79
		1.2. Demolare drum si restabilire acoperire pietris - 825 m.l.				
12	TsC03C1	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. III	100 m3	0,4125	1 151,05 0,00	474,81 0,00
13	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,4125	1 274,59 0,00	525,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	77,96	19,00 0,00	1 481,25 0,00
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,4125	135,03 0,00	55,70 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4125	210,84 20,41	86,97 8,42
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	33,00	519,73 48,28	17 151,25 1 593,40
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3	41,25	84,56 53,11	3 488,20 2 190,91
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	41,25	487,06 53,11	20 091,15 2 190,91
		Total Demolare drum si restabilire acoperire pietris - 825 m.l. Inklusiv salariu				43 355,10 5 983,64
		1.3. Retele exterioare de apa				
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	2 210,00	23,07 2,90	50 978,29 6 402,59
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE FI d90x1"	buc	119,00	138,07 31,12	16 430,59 3 702,92
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE FI d75x1"	buc	78,00	121,98 31,12	9 514,72 2 427,13
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Sa de	buc	24,00	114,96 31,12	2 759,02 746,81

1	2	3	4	5	6	7
		bransare PE FI d63x1"				
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FE 25x1"	buc	221,00	30,11 18,78	6 653,76 4 149,83
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FE D25x3/4	buc	442,00	41,44 18,78	18 315,37 8 299,65
26	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta ireversibila 3/4"	buc	221,00	234,06 9,66	51 726,60 2 134,20
27	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" Aplicativ Niplu FI-FE 3/4"x1/2	buc	442,00	43,18 11,27	19 086,64 4 979,79
28	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet cu bila FI-FE 3/4" - se exclude rozeta	buc	442,00	67,80 6,97	29 969,59 3 082,73
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 210,00	5,25 2,15	11 593,66 4 742,66
30	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	2 210,00	0,42 0,22	928,12 486,12
		Total Retele exterioare de apa Inklusiv salariu				217 956,36 41 154,43
		1.4. Camine 221 buc.				
31	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	148,07	1 703,05 568,69	252 170,73 84 205,93

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 11 m3)				
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	221,00	600,00 0,00	132 600,00 0,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	221,00	600,00 0,00	132 600,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	442,00	515,00 0,00	227 630,00 0,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	221,00	195,00 0,00	43 095,00 0,00
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	221,00	310,00 0,00	68 510,00 0,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac compozit plastic L	buc	221,00	985,00 0,00	217 685,00 0,00
38	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	1 326,00	54,89 7,51	72 785,59 9 959,59

1	2	3	4	5	6	7
39	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,02	489,02 138,43	987,83 279,62
40	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	2,02	753,29 333,69	1 521,65 674,06
		Total Camine 221 buc. Inclusiv salariu				1 149 585,80 95 119,20
		<i>Total</i>	lei			1 538 855,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			42 480,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			22 749,24
		<i>Total</i>	100,00 +			1 604 084,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			128 326,80
		<i>Total</i>	100,00 +			1 732 411,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			69 296,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 801 708,26 177 001,06
		2. Montarea utilajului				
41	SE56A k=0.2	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" k-0,2 la manopera (Filtru Y 3/4) - se exclude resursa filtru	buc	221,00	24,68 24,68	5 454,06 5 454,06
42	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm - se exclude resursa contor	buc	221,00	53,65 53,65	11 856,65 11 856,65
		<i>Total</i>	lei			17 310,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 154,57
		<i>Total</i>	100,00 +			21 465,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 655,35
		<i>Total</i>	100,00 +			30 120,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 204,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				31 325,46 17 310,71
		3. Valoarea utilajului				
43		Filtru Y 3/4"	buc	221,00	97,08 0,00	21 454,68 0,00
44		Apometru d15 in set cu racorduri	buc	221,00	400,00 0,00	88 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			109 854,68
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 318,26
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				111 172,94

		Total	lei			1 944 206,66
		TVA	20,00 %			388 841,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 333 047,99 194 311,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de aprovizionare cu apa a s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Conectarea consumatorilor - 221 buc LOT- I

Valoarea de deviz 2 333 047,99 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	185,64	53,65	9 959,59
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	512,72	53,65	27 507,43
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 514,734	53,65	81 265,48
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	88,621	53,65	4 754,51
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,776	53,65	953,68
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	705,452	53,65	37 847,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,78	53,65	2 134,20
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	503,438	53,65	27 009,45
9.	9312040019600	Sapator	h-om	53,68	53,65	2 879,93
		Total manopera				194 311,77

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	81,523	350,00	28 533,05
2.	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	90,20	400,00	36 080,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,349	400,00	15 339,60
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,601	4 500,00	2 704,50
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	18,035	120,00	2 164,20
6.	2320166200676	White spirit	kg	1,858	35,00	65,04
7.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	16,16	50,00	808,00
8.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,504	65,00	682,76
9.	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	2 386,80	4,40	10 501,92
10.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	14,285	50,00	714,25
11.	252121167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 d25 mm	m	2 216,63	6,00	13 299,78
12.	2523156211	Sa de bransare PE FI d63x1"	buc	24,72	81,40	2 012,21
13.	25231562713811	Sa de bransare PE FI d90x1"	buc	122,57	103,84	12 727,67
14.	2523156271511	Sa de bransare PE FI d75x1"	buc	80,34	88,22	7 087,59
15.	252315671333811	Racord compresiune FE 25x1"	buc	227,63	11,00	2 503,93
16.	2523156715	Racord compresiune FE D25x3/4	buc	455,26	22,00	10 015,72
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	614,601	2,20	1 352,12
18.	2661112643300913	Capac compozit plastic	buc	221,00	985,00	217 685,00
19.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	221,00	195,00	43 095,00
20.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	221,00	310,00	68 510,00
21.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	221,00	600,00	132 600,00
22.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10	buc	221,00	600,00	132 600,00

		m3)				
23.	2661126433104	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	442,00	515,00	227 630,00
24.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	11,00	1 250,00	13 750,00
25.	2664102101126	Var	kg	16,532	5,00	82,66
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,503	900,00	1 352,70
27.	27212041022300	Niplu FI-FE 3/4"x1/2	buc	446,42	30,00	13 392,60
28.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	2 021,354	30,00	60 640,62
29.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	12,023	30,00	360,69
30.	2874521	Filtru Y 3/4"	buc	221,00	97,08	21 454,68
31.	28745212	Apometru d15 in set cu racorduri	buc	221,00	400,00	88 400,00
32.	29131242021001	Robinet cu bila FI-FE 3/4"	buc	442,00	60,83	26 886,86
33.	29131242041210	Clapeta ireversibila 3/4"	buc	225,42	220,00	49 592,40
34.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,20	10,00	352,00
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,366	10,00	13,66
36.	4100116202820	Apa potabila	m3	221,00	10,00	2 210,00
37.	4100126202818	Apa	m3	11,55	10,00	115,50
		Total materiale de construcții				1 247 316,71

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,51	50,00	2 425,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,42	100,00	442,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,254	45,00	1 091,43
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	88,40	25,00	2 210,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,042	490,00	1 000,58
6.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	71,18	490,00	34 878,20
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,777	400,00	3 910,80
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,914	450,00	1 311,30
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	93,198	50,00	4 659,90
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	88,40	210,00	18 564,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	301,471	450,00	135 661,95
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	54,383	250,00	13 595,75
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	66,30	70,00	4 641,00
		Total utilaje de construcții				224 392,41

Total	lei	1 944 206,66
TVA	20,00 %	388 841,33

Total deviz: **2 333 047,99**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			2 151,11 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,11
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 337,27 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 337,27
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			134,46 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	8,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,02
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,68 19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
7	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			442,73 32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
8	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
9	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			47,68 46,68

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,99
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			992,69 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		1.2. Demolare drum și restabilire acoperire pietris - 825 m.l.				
12	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 151,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,05
13	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 274,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,59
14	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
15	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			135,03 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	350,00	8,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,55
16	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			210,84 20,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	20,41
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	350,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,73
17	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			519,73 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
18	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Se exclude piatră spartă - din desfaceri)	m3			84,56 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
19	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			487,06 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea	h-ut	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.3. Retele exterioare de apa				
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 Teava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			23,07 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121167100011	Teava PE100 SDR17 PN10 d25 mm	m	1,0030	6,00	6,02
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	1,0800	4,40	4,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE FI d90x1"	buc			138,07 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231562713811	Sa de bransare PE FI d90x1"	buc	1,0300	103,84	106,96
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE FI d75x1"	buc			121,98 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156271511	Sa de bransare PE FI d75x1"	buc	1,0300	88,22	90,87
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Sa de bransare PE FI d63x1"	buc			114,96 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156211	Sa de bransare PE FI d63x1"	buc	1,0300	81,40	83,84
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FE 25x1"	buc			30,11 18,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,65	18,78
	252315671333811	Racord compresiune FE 25x1"	buc	1,0300	11,00	11,33
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FE D25x3/4	buc			41,44 18,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,65	18,78
	2523156715	Racord compresiune FE D25x3/4	buc	1,0300	22,00	22,66
26	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta ireversibila 3/4"	buc			234,06 9,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	53,65	9,66
	29131242041210	Clapeta ireversibila 3/4"	buc	1,0000	220,00	224,40
27	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" Aplicativ Niplu FI-FE 3/4"x1/2	buc			43,18 11,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	53,65	11,27
	27212041022300	Niplu FI-FE 3/4"x1/2	buc	1,0000	30,00	30,30
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	50,00	1,62
28	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet cu bila FI-FE 3/4" - se exclude rozeta	buc			67,80 6,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,97
	29131242021001	Robinet cu bila FI-FE 3/4"	buc	1,0000	60,83	60,83
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			5,25

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,10
30	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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.4. Camine 221 buc.				
31	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton suport 11 m3)	m3			1 703,05 568,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,41
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	92,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,20
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			515,00 0,00
	2661126433104	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	515,00	515,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			195,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	195,00	195,00
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
37	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac compozit plastic L	buc			985,00 0,00
	2661112643300913	Capac compozit plastic	buc	1,0000	985,00	985,00
38	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			54,89 7,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	53,65	7,51
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	30,00	45,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,20	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	400,00	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
39	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			489,02 138,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	138,43
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,60
40	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			753,29 333,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,60
		2. Montarea utilajului				
41	SE56A k=0.2	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" k-0,2 la manopera (Filtru Y 3/4) - se exclude resursa filtru	buc			24,68 24,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,65	24,68
42	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm - se exclude resursa contor	buc			53,65 53,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	53,65	53,65
		3. Valoarea utilajului				
43		Filtru Y 3/4"	buc			97,08 0,00
	2874521	Filtru Y 3/4"	buc	1,0000	97,08	97,08
44		Apometru d15 in set cu racorduri	buc			400,00 0,00
	28745212	Apometru d15 in set cu racorduri	buc	1,0000	400,00	400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sonda arteziana, CBA TH

Valoarea de deviz 1 583 395,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Forarea sondei				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15	449,60 449,60	67,44 67,44
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15B (se exclud cuie si rasinoasele)	buc	1,00	9 174,15 9 174,15	9 174,15 9 174,15
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	0,20	2 151,10 0,00	430,22 0,00
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,20	292,50 0,00	58,50 0,00
5	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	0,20	992,70 473,20	198,54 94,64
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	28,40	6 428,56 120,71	182 571,18 3 428,24

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	40,00	194,52 57,94	7 780,68 2 317,68
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	196,00	566,31 167,39	110 997,35 32 808,05
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	4,00	847,02 257,52	3 388,08 1 030,08
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132 mm	m	16,00	794,52 257,52	12 712,32 4 120,32
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132 mm	m	24,00	2 350,94 611,61	56 422,64 14 678,64
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,00	45,33 10,73	12 692,40 3 004,40
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,00	18 645,00 5 365,00	18 645,00 5 365,00
14	FjB03C k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m	10,00	119,47 27,81	1 194,68 278,12
15	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m	40,00	351,03 80,35	14 041,21 3 213,85
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	50,00	45,33 10,73	2 266,50 536,50
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 (exclusiv teava)	m	50,00	362,00 135,20	18 099,90 6 759,90
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0 m (consum ciment 1049 kg/m3)	m3	3,53	2 547,18 842,31	8 991,56 2 973,34
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie	m	5,00	973,02	4 865,10

1	2	3	4	5	6	7
		directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm			257,52	1 287,60
20	FjB03C k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=243 mm	m	40,00	108,56 27,81	4 342,23 1 112,49
21	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243 mm	m	156,00	317,16 80,35	49 477,05 12 534,03
22	FjB03G k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m	14,00	466,93 123,61	6 537,07 1 730,53
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,00	45,33 10,73	12 692,40 3 004,40
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv burlane)	m	260,00	72,21 23,61	18 773,56 6 137,56
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc	5,00	13 764,16 5 064,56	68 820,80 25 322,80
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere H=160-140 la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m3	2,07	4 852,76 842,30	10 045,21 1 743,57
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	5,00	805,02 257,52	4 025,10 1 287,60
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,00	45,33 10,73	12 692,40 3 004,40
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m	20,00	473,30 107,30	9 466,00 2 146,00
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei	m	216,00	39,70	8 574,82

1	2	3	4	5	6	7
		ETV6-10-185(antreprenorului) cu instalatie semimecanica cu trepid			11,00	2 375,62
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu pompa antreprenorului (sondor 1 h-om/ora, set generator - pompa - 1 h-ut/ora) (exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora	120,00	153,65 53,65	18 438,00 6 438,00
		Total Forarea sondei Inclusiv salariu				688 482,09 157 974,95
		1.2. Procurarea tevilor de tubaj				
32	Pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10 mm	m	50,00	1 300,00 0,00	65 000,00 0,00
33	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x7 mm	m	260,00	851,35 0,00	221 351,00 0,00
		Total Procurarea tevilor de tubaj Inclusiv salariu				286 351,00
		1.3. Statia de pompare				
34	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	0,21	1 003,33 0,00	210,70 0,00
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,09	1 099,78 0,00	98,98 0,00
36	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	14,85	19,02 0,00	282,50 0,00
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,09	132,78 0,00	11,95 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	199,11 19,11	17,92 1,72
39	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in	m3	0,81	145,38	117,76

1	2	3	4	5	6	7
		urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu			145,38	117,76
40	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	5,30	16,63 16,63	88,15 88,15
41	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	5,30	47,68 46,68	252,68 247,38
42	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	0,21	436,19 0,00	91,60 0,00
43	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	0,21	992,67 473,14	208,46 99,36
44	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	6,03	94,55 50,96	570,12 307,31
45	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	3,62	1 857,57 236,06	6 724,41 854,54
46	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	m3	1,88	1 747,88 474,26	3 286,02 891,61

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton suport M100 - 0.4 m3)				
47	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. KII-20-9 (0,56 m3)	buc	2,00	1 945,00 0,00	3 890,00 0,00
48	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. KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,00	1 415,00 0,00	1 415,00 0,00
49	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. KIIPI-20-1 (0,32 m3)	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
50	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. KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	340,00 0,00	340,00 0,00
51	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. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00	212,00 0,00	424,00 0,00
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,00	1 212,00 0,00	1 212,00 0,00
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru scoabe	buc	12,00	31,80 6,44	381,64 77,26
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,48	46,92 11,27	304,07 73,02
55	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,01	1 248,00 392,00	12,48 3,92

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
56	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	6,21	94,04 50,96	583,96 316,48
57	CA03G	Beton B15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	0,90	1 857,07 236,06	1 671,36 212,45
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00	26,84 23,07	322,06 276,83
59	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	2,00	77,86 30,20	155,72 60,41
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,84	487,08 53,14	409,15 44,64
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2	5,60	410,10 3,22	2 296,58 18,03
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				28 029,27 3 690,87
		1.4. Sistema de ventilare				
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc	2,00	530,73 50,97	1 061,46 101,94
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d200	buc	1,00	1 131,29 331,02	1 131,29 331,02
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Caciula de aerisire dn 200 "S" PL	buc	1,00	612,23 84,77	612,23 84,77
65	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale	buc	1,00	790,94	790,94

1	2	3	4	5	6	7
		verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificata cu mecanism deactionare manuala P200P			221,04	221,04
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer PV d200	m	7,00	584,82 69,74	4 093,71 488,21
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Aplicativ exclusiv fitting)	buc	2,00	20,86 19,32	41,73 38,63
68		Cot PVC dn 200 x 90° BTH	buc	2,00	175,00 0,00	350,00 0,00
69	RpCD03A	Tavane si pereti din rabit plasa din sirma zincata la tavane sau pereti, exclusiv retea din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj Sita, 20x20	m2	0,05	71,60 56,80	3,58 2,84
		Total Sistema de ventilare Inklusiv salariu				8 084,94 1 268,45
		1.5. Solutii tehnologice				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OF - 80 Cap ermetic	kg	128,00	46,31 10,73	5 928,14 1 373,44
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse fonta ductila PN 16 d50/50	buc	2,00	1 026,23 47,75	2 052,46 95,50
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50 mm	buc	3,00	1 249,77 29,51	3 749,31 88,52
73	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet	buc	1,00	157,72 6,97	157,72 6,97

1	2	3	4	5	6	7
		d15				
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr cu flanse fonta ductila d50	buc	2,00	742,07 47,75	1 484,14 95,50
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Clapeta de retinere cu disc d50	buc	1,00	2 993,51 29,51	2 993,51 29,51
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana de aerisire PN16 d50	buc	1,00	2 369,51 29,51	2 369,51 29,51
77	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de mufa ΓM-50	buc	1,00	274,03 112,67	274,03 112,67
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc	1,00	274,62 21,46	274,62 21,46
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel .57x3.0 mm	m	2,50	137,94 26,82	344,86 67,06
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d50 mm	buc	1,00	224,25 47,75	224,25 47,75
81		Tevi din otel .50x3.5-D, l=11.0 m-10 buc (instalarea e prevazuta de norma montare pompa)	m	153,00	85,80 0,00	13 127,40 0,00
82		Mufa d50 L=110 mm	buc	15,00	190,00 0,00	2 850,00 0,00
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,00	210,47 42,92	210,47 42,92

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa PEHD PE100 D50				
84	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 din otel zincat D50	buc	1,00	188,86 31,12	188,86 31,12
85	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,00	211,58 42,92	211,58 42,92
86	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	1,00	77,89 30,20	77,89 30,20
87	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	2,50	12,87 8,58	32,17 21,46
88	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,50	12,46 5,36	31,16 13,41
		Total Solutii tehnologice Inclusiv salariu				36 582,08 2 149,92
		1.6. Lucrari de terasamente				
89	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	0,07	2 149,00 0,00	150,43 0,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	0,60	110,52 110,52	66,31 66,31

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
91	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	0,40	442,72 32,73	177,09 13,09
92	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	2,80	16,63 16,63	46,57 46,57
93	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	2,80	47,68 46,68	133,49 130,69
94	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	0,07	434,29 0,00	30,40 0,00
95	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	0,07	992,14 472,86	69,45 33,10
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				673,74 289,76
		1.7. Tevi				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m	10,00	48,57 2,90	485,69 28,97
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	10,00	5,25 2,15	52,46 21,46

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
98	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	10,00	0,42 0,22	4,20 2,20
		Total Tevi Inclusiv salariu				542,35 52,63
		<i>Total</i>	lei			1 048 745,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			39 702,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			11 907,09
		<i>Total</i>	100,00 +			1 100 354,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			88 028,40
		<i>Total</i>	100,00 +			1 188 383,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			47 535,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 235 918,67 165 426,58
		2. Montarea utilajului				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IΘIQB10-63-270" (Se exclude masa utilajului)	buc	1,00	32 611,90 8 905,90	32 611,90 8 905,90
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	309,10 131,44	309,10 131,44
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Din resurse doar manopera cu k-0,5)	buc	1,00	127,42 127,42	127,42 127,42
		<i>Total</i>	lei			33 048,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 199,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			57,97
		<i>Total</i>	100,00 +			35 305,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 582,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			39 888,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 595,53
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				41 483,84 9 164,76
		3. Valoarea utilajului				
102		Pompa submersibila, Q=4,00m ³ /h, H=216,00m, P=5.5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N /52	buc	1,00	27 070,00 0,00	27 070,00 0,00
103		Debitmetru d50 mm PN16	buc	1,00	5 541,67 0,00	5 541,67 0,00
104		Pompa de drenaj Q=8.0 m ³ /h H=10.0 m P=0.75 kw	buc	1,00	8 983,33 0,00	8 983,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 595,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			499,14
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				42 094,14

		Total	lei			1 319 496,65
		TVA	20,00 %			263 899,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 583 395,98 174 591,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Sonda arteziana, CBA TH

Valoarea de deviz 1 583 395,98 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	166,00	53,65	8 905,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,96	53,65	212,45
3.	7123010010200	Betonist	h-om	19,52	53,65	1 047,25
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,039	53,65	2,09
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,179	53,65	492,46
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,336	53,65	18,03
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,85	53,65	45,60
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,989	53,65	214,01
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,885	53,65	1 496,04
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,97	53,65	1 125,04
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,401	53,65	21,51
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,325	53,65	17,44
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,073	53,65	3,92
14.	7212030022700	Sudor	h-om	1,665	53,65	89,33
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,551	53,65	1 370,81
16.	8113020070100	Sondor	h-om	2 941,526	53,65	157 812,87
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,343	53,65	1 037,76
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,995	53,65	375,28
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,414	53,65	290,46
20.	9312040019600	Sapator	h-om	0,244	53,65	13,09
		Total manopera				174 591,34

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,097	5,00	0,48
2.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,008	22 000,00	176,00
3.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	45 000,00	45,00
4.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	30 000,00	30,00
5.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,00	50,00	500,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,00	30,00	720,00
7.	1212121212121	Apa	m3	1 129,344	10,00	11 293,44
8.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,908	33,00	29,96
9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,202	350,00	70,70
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,437	350,00	152,95
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,46	350,00	511,00

12.	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,41	400,00	164,00
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	400,00	4,80
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	400,00	2,40
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	4 000,00	28,00
16.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	11 360,00	15,00	170 400,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09	5,00	0,45
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	4 500,00	81,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,012	4 500,00	54,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	4 500,00	54,00
22.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,00	4 500,00	0,00
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008	4 500,00	36,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,399	120,00	47,88
25.	201875185	Vana de aerisire PN16 d50	buc	1,04	2 250,00	2 340,00
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,224	120,00	146,88
27.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,053	10,00	0,53
28.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	10,00	0,46
29.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,102	35,00	3,57
30.	22410525221	Cot PVC dn 200 x 90° BTH	buc	2,00	175,00	350,00
31.	225227525252	Mufa d50 L=110 mm	buc	15,00	190,00	2 850,00
32.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,025	23,00	0,58
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	22,00	7,77
34.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,968	20,00	119,36
35.	2320166200676	White spirit	kg	0,03	35,00	1,05
36.	2320187315789	Decofrol	kg	1,469	15,00	22,04
37.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	31,64	20,00	632,80
38.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	6,328	20,00	126,56
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184	20,00	3,68
40.	2320322600374	Citom	kg	0,053	35,00	1,85
41.	240242	Procurarea tevelor de tubaj d=273x10 mm	m	50,00	1 300,00	65 000,00
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,919	15,00	28,79
43.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108	33,00	3,56
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,645	20,00	72,90
45.	242042	Procurarea tevelor pentru tubaj d=168x7 mm	m	260,00	851,35	221 351,00
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,12	40,00	4,80
47.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,075	50,00	3,75
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,34	60,00	20,40
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	45,00	0,54
50.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,037	41,00	1,52
51.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,037	40,00	1,48
52.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,165	40,00	6,60
53.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,008	30,00	0,24
54.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	63,90	5,00	319,50
55.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	22,00	2,64
56.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,073	15 000,00	1 095,00
57.	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apacu fir otel inoxidabil .0.5 mm	m	10,80	2,00	21,60
58.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,14	15,00	92,10
59.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	50,00	3,05
60.	252121416701000	Tevi din otel .57x3.0 mm	m	2,651	81,00	214,73
61.	252121670100001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,603	153,67	92,67
62.	252121670110000	Tevi din otel .50x3.5-D, l=11.0 m-10 buc	m	159,12	82,50	13 127,40
63.	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm	m	10,03	34,01	341,12
64.	25213057344007	Conducta de aer PV d200	m	7,211	500,00	3 605,50
65.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	50,00	0,70
66.	2523156713811	Capat flansa PEHD PE100 d50	buc	1,01	47,08	47,55
67.	2523156811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,01	48,18	48,66
68.	2525222	Pompa submersibila, Q=4,00m³/h,	buc	1,00	27 070,00	27 070,00

		H=216,00m, P=5.5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N /52 (sau analog)				
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 178,427	2,20	4 792,54
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,96	2,20	8,71
71.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 000,00	2,00
72.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,00	212,00	424,00
73.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	340,00	340,00
74.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
75.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 945,00	3 890,00
76.	26611520201	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
77.	26631021009517	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,40	1 410,00	564,00
78.	26631042201357	Beton M150	m3	3,766	1 500,00	5 649,00
79.	266310442203	Beton B15	m3	0,936	1 500,00	1 404,00
80.	2664102101126	Var	kg	0,279	5,00	1,40
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,163	900,00	146,70
82.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,72	30,00	201,60
83.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,002	30,00	270,06
84.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	30,00	466,41
85.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,026	30,00	0,78
86.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,02	30,00	0,60
87.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,141	30,00	4,23
88.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,54	30,00	46,20
89.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,98	30,00	89,40
90.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,16	30,00	4,80
91.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	30,00	17,19
92.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	30,00	11,01
93.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	30,00	13,14
94.	2710602000092	Armaturi	kg	0,161	25,00	4,02
95.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,167	25,00	4,18
96.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	25,00	6,02
97.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	25,00	7,80
98.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	25,00	4,03
99.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	25,00	0,15
100.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,95	25,00	48,75
101.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	25,00	7,38
102.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	25,00	2,53
103.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23	25,00	55,75
104.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	25,00	60,55
105.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	25,00	3,52
106.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,02	20,00	0,40
107.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,00	905,00	905,00
108.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,345	30,00	40,35
109.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,612	30,00	18,36
110.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,621	30,00	18,63
111.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,02	30,00	0,60
112.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	35,00	7,77
113.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	35,00	159,07
114.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	134,48	35,00	4 706,80
115.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	5,00	200,00	1 000,00
116.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,78	50,00	189,00
117.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,002	35,00	0,07
118.	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	1,05	130,00	136,50
119.	287313200111	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542 - Sita, 20x20	kg	0,019	35,00	0,67
120.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,306	25,00	7,65
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,672	50,00	33,60

122.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,341	60,00	20,46
123.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	1,00	8,24
124.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	15,00	240,00
125.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,04	5,00	40,20
126.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	37,005	3,50	129,52
127.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,30	5,00	31,50
128.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,672	2,00	7,35
129.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,06	10,00	120,60
130.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,672	1,00	3,67
131.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	1,00	4,00
132.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,04	1,00	8,04
133.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	1,50	6,00
134.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,00	3,00	6,00
135.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,34	1,00	14,34
136.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,00	5,00	20,00
137.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	1,00	12,00
138.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,061	30,00	1,83
139.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	30,00	0,51
140.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,30	1,00	42,30
141.	287414145044.5 5	Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50 mm	buc	3,12	1 173,33	3 660,79
142.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,171	30,00	5,13
143.	28745214830050 1	Teu egal cu flanse fonta ductila PN 16 d50/50	buc	2,00	903,33	1 806,66
144.	2875185	Clapeta de retinere cu disc d50	buc	1,04	2 850,00	2 964,00
145.	2875273125104	Cot 90gr cu flanse fonta ductila d50	buc	2,00	619,17	1 238,34
146.	28752741104000	Cap de mufa ΓM-50	buc	1,05	110,00	115,50
147.	287527450	Flansa rotunda libera	buc	1,03	130,00	133,90
148.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,367	30,00	11,01
149.	287527741201	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,01	1 200,00	1 212,00
150.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,25	10,00	2,50
151.	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,005	50,00	50,25
152.	29131250	Robinet d15	buc	1,005	100,00	100,50
153.	29521273442441 ,	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	3,297	7 500,00	24 727,50
154.	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,327	18 000,00	5 886,00
155.	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	1,28	13 500,00	17 280,00
156.	29521273443441 ,	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	0,084	7 500,00	630,00
157.	29521273443442 ,	Sape foraj cu role d=132 mm	buc	1,168	5 000,00	5 840,00
158.	29521273443443	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0,246	13 500,00	3 321,00
159.	29521273542,	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,105	5 500,00	577,50
160.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
161.	3320550000	Manometru OBM1-100	buc	1,01	250,00	252,50
162.	3320643461200	Debitmetru d50 mm PN16 (sau analog)	buc	1,00	5 541,67	5 541,67
163.	335461200	Pompa de drenaj Q=8.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw (sau analog)	buc	1,00	8 983,33	8 983,33
164.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,976	4,20	83,90
165.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,877	10,00	8,77
166.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53	10,00	5,30
167.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,377	10,00	13,77
168.	4100126202818	Apa	m3	0,084	10,00	0,84
		Total materiale de constructii				639 848,25

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,97	500,00	20 985,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,353	50,00	17,65
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,02	100,00	2,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,176	45,00	7,92
5.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	60,38	100,00	6 038,00

		debit 6,0 - 9,9 mc/min				
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,095	100,00	9,50
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18	100,00	18,00
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,72	50,00	36,00
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20	100,00	120,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,40	25,00	10,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,028	500,00	14,00
12.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,011	450,00	4,95
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,134	300,00	40,20
14.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,039	200,00	7,80
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,632	490,00	309,68
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	1,185	490,00	580,65
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,305	400,00	122,00
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,191	450,00	85,95
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,106	100,00	10,60
20.	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 20	h-ut	122,364	540,00	66 076,56
21.	2952270002719	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 50	h-ut	86,70	540,00	46 818,00
22.	2952270002989	Instalație de carotaj electric	h-ut	8,00	700,00	5 600,00
23.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	2,712	100,00	271,20
24.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,003	50,00	0,15
25.	2952270003681	Instalație de foraj uscat mecanic cu trepied	h-ut	8,856	700,00	6 199,20
26.	2952270003793	Instalație de foraj hidraulic cu circulație directă FA 50	h-ut	261,338	540,00	141 122,52
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,12	100,00	12,00
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,987	50,00	249,35
29.	2952270005	Set generator - pompa	h-ut	120,00	100,00	12 000,00
30.	2952270007000	Încărcător cu o cupă și greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,022	450,00	9,90
31.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,40	100,00	40,00
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20	100,00	120,00
33.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,50	100,00	50,00
34.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,15	100,00	15,00
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40	210,00	84,00
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,158	450,00	1 421,10
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,245	500,00	122,50
38.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1,13	250,00	282,50
39.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506	70,00	35,42
		Total utilaje de construcții				308 949,30

Total	lei	1 319 496,65
TVA	20,00 %	263 899,33

Total deviz: **1 583 395,98**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Forarea sondei				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			449,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	53,65	449,60
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 15A-15B (se exclud cuie si rasinoasele)	buc			9 174,15
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	53,65	9 174,15
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			2 151,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,10
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
5	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			992,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			6 428,56
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	53,65	120,71
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	15,00	6 000,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	10,00	8,60
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	5,00	11,25
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	540,00	243,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	100,00	45,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			194,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	53,65	57,94
	29521273442441,	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	7 500,00	39,38
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	540,00	97,20
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in	m			566,31

1	2	3	4	5	6	7
		teren grupa III d=190 mm				167,39
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	53,65	167,39
	29521273442441,	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	7 500,00	118,13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	540,00	280,80
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			847,02
						257,52
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	53,65	257,52
	29521273443441,	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	0,0200	7 500,00	157,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	540,00	432,00
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132 mm	m			794,52
						257,52
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	53,65	257,52
	29521273443442,	Sape foraj cu role d=132 mm	buc	0,0200	5 000,00	105,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	540,00	432,00
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132 mm	m			2 350,94
						611,61
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	53,65	611,61
	29521273443442,	Sape foraj cu role d=132 mm	buc	0,0330	5 000,00	173,33
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	540,00	1 566,00
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			45,33
						10,73
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	53,65	10,73
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	540,00	21,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			18 645,00
						5 365,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	53,65	5 365,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	540,00	6 480,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	700,00	5 600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	100,00	1 200,00
14	FjB03C k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m			119,47
						27,81
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	53,65	27,81
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050	18 000,00	45,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	540,00	46,66
15	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m			351,03
						80,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	53,65	80,35
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150	18 000,00	135,90
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	540,00	134,78
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			45,33
						10,73
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	53,65	10,73
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	540,00	21,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 (exclusiv teava)	m			362,00
						135,20
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	53,65	135,20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	540,00	226,80
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in	m3			2 547,18

1	2	3	4	5	6	7
		intervalul 20-0 m (consum ciment 1049 kg/m3)				842,31
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	53,65	842,31
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,20	2,31
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	540,00	1 695,57
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m			973,02
						257,52
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	53,65	257,52
	29521273443443	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0,0200	13 500,00	283,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	540,00	432,00
20	FjB03C k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=243 mm	m			108,56
						27,81
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	53,65	27,81
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0,0050	13 500,00	34,09
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	540,00	46,66
21	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243 mm	m			317,16
						80,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	53,65	80,35
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0,0150	13 500,00	102,03
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	540,00	134,79
22	FjB03G k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m			466,93
						123,61
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	53,65	123,61
	29521273443443	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0,0200	13 500,00	135,96
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	540,00	207,36
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			45,33
						10,73
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	53,65	10,73
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	540,00	21,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv burlane)	m			72,21
						23,61
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	53,65	23,61
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	540,00	48,60
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc			13 764,16
						5 064,56
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000	53,65	5 064,56
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	200,00	200,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	15,7400	540,00	8 499,60
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere H=160-140 la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m3			4 852,76
						842,30
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	53,65	842,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,20	2 307,80
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	540,00	1 695,65
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m			805,02
						257,52
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	53,65	257,52
	29521273542,	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,0200	5 500,00	115,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	540,00	432,00

1	2	3	4	5	6	7
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			45,33 10,73
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	53,65	10,73
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	540,00	21,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,00
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m			473,30 107,30
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	53,65	107,30
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	10,00	150,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	540,00	216,00
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei ETV6-10-185(antreprenorului) cu instalatie semimecanica cu trepied	m			39,70 11,00
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2050	53,65	11,00
	2952270003681	Instalatie de foraj uscat mecanic cu trepied	h-ut	0,0410	700,00	28,70
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu pompa antreprenorului (sondor 1 h-om/ora, set generator - pompa - 1 h-ut/ora) (exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora			153,65 53,65
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	29522700005	Set generator - pompa	h-ut	1,0000	100,00	100,00
		1.2. Procurarea tevilor de tubaj				
32	Pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10 mm	m			1 300,00 0,00
	240242	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10 mm	m	1,0000	1 300,00	1 300,00
33	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x7 mm	m			851,35 0,00
	242042	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x7 mm	m	1,0000	851,35	851,35
		1.3. Statia de pompare				
34	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			1 003,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 003,33
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 099,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 099,78
36	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			19,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,07609	250,00	19,02
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			132,78 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	7,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	125,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,11 19,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
39	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii	m3			145,38

1	2	3	4	5	6	7
		mechanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				145,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	53,65	145,38
40	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
41	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			47,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
42	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			436,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,19
43	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			992,67 473,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,52
44	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			94,55 50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,65	40,23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,03
45	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice,	m3			1 857,57 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631042201357	Beton M150	m3	1,0250	1 500,00	1 560,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
46	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 (Beton suport M100 -0.4 m3)	m3			1 747,88 474,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,36
	26631021009517	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 410,00	300,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	19,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,90
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-20-9 (0,56 m3)	buc			1 945,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-20-6 (0,35 m3)	buc			1 415,00 0,00
	26611520201	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-20-1 (0,32 m3)	buc			2 650,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-7-3 (0,05 m3)	buc			340,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc			212,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	212,00	212,00
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc			1 212,00 0,00
	287527741201	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru scoabe	buc			31,80 6,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	53,65	6,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,20	6,62
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	50,00	15,75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	50,00	3,00
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,92 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
55	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 248,00 392,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,65	392,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	40,00	480,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	40,00	240,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	30,00	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,00
56	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			94,04 50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	53,65	40,23

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	9,98
57	CA03G	Beton B15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3			1 857,07 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	266310442203	Beton B15	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,84 23,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	53,65	17,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,65	5,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,20	0,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	400,00	0,40
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 000,00	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	100,00	1,50
59	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc			77,86 30,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	53,65	30,20
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	153,67	30,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	11,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,20
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	25,00	1,33
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			487,08 53,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2			410,10 3,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,65	3,22
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0360	350,00	12,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	350,00	27,31
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0130	15 000,00	195,54
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,6500	20,00	113,00
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,1300	20,00	22,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0000	20,00	20,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	450,00	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	300,00	7,18
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0190	100,00	1,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0070	200,00	1,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	70,00	0,08
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0040	450,00	1,77

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Sistema de ventilare				
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc			530,73 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	905,00	452,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	4 000,00	14,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,50
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d200	buc			1 131,29 331,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	53,65	331,02
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,42
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	33,00	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,80
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,03
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,85
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,67
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,03
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	30,00	0,60
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	30,00	466,41
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	3,50	3,52
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	10,00	120,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	100,00	5,00
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Caciula de aerisire dn 200 "S" PL	buc			612,23 84,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	53,65	84,77
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	30,00	13,14
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	30,00	11,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	20,00	18,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	15,00	7,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,00	6,30
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	30,00	201,60
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	30,00	196,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	1,00	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	5,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	100,00	2,00
65	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificata cu mecanism deactionare manuala P200P	buc			790,94 221,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	53,65	221,04
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	20,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	25,00	55,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	50,00	0,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	25,00	7,38
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	25,00	0,15
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	25,00	48,75

1	2	3	4	5	6	7
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	25,00	2,33
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	25,00	2,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	15,00	0,15
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	1,00	36,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	3,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	30,00	3,30
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	30,00	0,78
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	30,00	4,23
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	30,00	73,20
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	30,00	89,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	30,00	46,20
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	30,00	4,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	60,00	8,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	3,50	126,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	100,00	2,00
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer PV d200	m			584,82 69,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	53,65	69,74
	25213057344007	Conducta de aer PV d200	m	1,0100	500,00	515,07
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Aplicativ exclusiv fitting)	buc			20,86 19,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	53,65	19,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	22,00	1,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
68		Cot PVC dn 200 x 90° BTH	buc			175,00 0,00
	22410525221	Cot PVC dn 200 x 90° BTH	buc	1,0000	175,00	175,00
69	RpCD03A	Tavane si pereti din rabit plasa din sirma zincata la tavane sau pereti, exclusiv reteaua din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj Sita, 20x20	m2			71,60 56,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7800	53,65	41,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	53,65	15,00
	287313200111	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542 - Sita, 20x20	kg	0,3800	35,00	13,40
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	4 500,00	0,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0380	35,00	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0050	100,00	0,00
		1.5. Solutii tehnologice				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OG - 80 Cap ermetic	kg			46,31 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse fonta ductila PN 16 d50/50	buc			1 026,23 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287452148300501	Teu egal cu flanse fonta ductila PN 16 d50/50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50 mm	buc			1 249,77 29,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287414145044.55	Vana serrar cu pana din fonta PN16 d50 mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
73	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet d15	buc			157,72 6,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	53,65	6,97
	29131250	Robinet d15	buc	1,0000	100,00	100,50
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	50,00	50,25
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90gr cu flanse fonta ductila d50	buc			742,07 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875273125104	Cot 90gr cu flanse fonta ductila d50	buc	1,0000	619,17	619,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Clapeta de retinere cu disc d50	buc			2 993,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2875185	Clapeta de retinere cu disc d50	buc	1,0000	2 850,00	2 964,00
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana de aerisire PN16 d50	buc			2 369,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	201875185	Vana de aerisire PN16 d50	buc	1,0000	2 250,00	2 340,00
77	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de mufa ΓM-50	buc			274,03 112,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	53,65	112,67
	28752741104000	Cap de mufa ΓM-50	buc	1,0000	110,00	115,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,90
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	33,00	29,96
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc			274,62 21,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,65	21,46
	3320550000	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	250,00	252,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	45,00	0,54
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel .57x3.0 mm	m			137,94 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	252121416701000	Tevi din otel .57x3.0 mm	m	1,0100	81,00	85,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,06
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
81		Tevi din otel .50x3.5-D, l=11.0 m-10 buc (instalarea e prevazuta de norma montare pompa)	m			85,80 0,00
	25212167011000	Tevi din otel .50x3.5-D, l=11.0 m-10 buc	m	1,0000	82,50	85,80
82		Mufa d50 L=110 mm	buc			190,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	225227525252	Mufa d50 L=110 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
83	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 mm. Capat flansa PEHD PE100 D50	buc			210,47 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713811	Capat flansa PEHD PE100 d50	buc	1,0100	47,08	47,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
84	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 din otel zincat D50	buc			188,86 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	287527450	Flansa rotunda libera	buc	1,0000	130,00	133,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
85	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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			211,58 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	48,18	48,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
86	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc			77,89 30,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	53,65	30,20
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	153,67	30,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	11,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,20
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	25,00	1,35
87	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			12,87 8,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	53,65	6,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	53,65	1,61
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	40,00	0,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	23,00	0,23
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	41,00	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	100,00	0,20
88	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,46 5,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	53,65	5,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	70,00	5,60
		1.6. Lucrari de terasamente				
89	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			2 149,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 149,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			110,52 110,52

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
91	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			442,72 32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
92	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
93	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			47,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
94	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			434,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	434,29
95	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			992,14 472,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,29
		1.7. Tevi				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil .0.5 mm)	m			48,57 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63 mm	m	1,0030	34,01	34,11
	251320662150010	Banda de semnalizare si avertizare apacu fir otel inoxidabil .0.5 mm	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,25 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,10
98	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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		2. Montarea utilajului				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IՅԼB10-63-270" (Se exclude masa utilajului)	buc			32 611,90 8 905,90
	1	Muncitor	h-om	166,0000	53,65	8 905,90
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0080	22 000,00	176,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	30 000,00	30,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,0000	50,00	500,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,0000	30,00	720,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,9700	500,00	20 985,00
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			309,10 131,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,44
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	159,07
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	35,00	7,77
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	22,00	7,77
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Din resurse doar manopera cu k=0,5)	buc			127,42 127,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	53,65	127,42
		3. Valoarea utilajului				
102		Pompa submersibila, Q=4,00m ³ /h, H=216,00m, P=5.5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N /52	buc			27 070,00 0,00
	2525222	Pompa submersibila, Q=4,00m ³ /h, H=216,00m, P=5.5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N /52 (sau analog)	buc	1,0000	27 070,00	27 070,00
103		Debitmetru d50 mm PN16	buc			5 541,67 0,00
	3320643461200	Debitmetru d50 mm PN16 (sau analog)	buc	1,0000	5 541,67	5 541,67
104		Pompa de drenaj Q=8.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw	buc			8 983,33 0,00
	335461200	Pompa de drenaj Q=8.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw (sau analog)	buc	1,0000	8 983,33	8 983,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Castel de apa CBA, TH

Valoarea de deviz 668 616,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasamente				
1	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	0,14	2 152,50 0,00	301,35 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,12	110,51 110,51	123,77 123,77
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,12	442,71 32,71	495,84 36,64
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,48	16,63 16,63	74,52 74,52
5	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	4,48	47,68 46,68	213,61 209,13

1	2	3	4	5	6	7
6	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	0,12	436,67 0,00	52,40 0,00
7	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	0,12	992,58 473,00	119,11 56,76
		Total . Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 380,60 500,82
		1.2. Executia fundatiei				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,30	1 102,50 0,00	330,75 0,00
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,80	1 004,50 0,00	3 817,10 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	49,50	19,00 0,00	940,50 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	200,47 19,30	60,14 5,79
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna	100 m3	1,63	1 102,35 0,00	1 796,83 0,00
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	285,25	19,00 0,00	5 419,75 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,63	200,82 19,32	327,34 31,49

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,63	5 213,19 10,20	8 497,50 16,63
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,81	110,53 110,53	200,06 200,06
17	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	3,82	436,02 0,00	1 665,60 0,00
18	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	38,15	91,55 81,55	3 492,56 3 111,06
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,85	944,70 473,19	3 637,09 1 821,79
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20	103,93 64,38	2 203,27 1 364,86
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,60	29,56 3,59	1 702,47 207,03
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,60	28,81 2,84	3 963,71 391,27
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	178,56	46,93 11,27	8 378,99 2 011,77

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,18	477,67 205,06	85,98 36,91
25	CA03G	Beton armat 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 B12,5	m3	23,80	1 982,64 236,06	47 186,89 5 618,23
26	AcF03B	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 pietris margaritar - fractie mascata	m3	1,60	404,35 45,60	646,96 72,96
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm	m	0,60	430,60 45,07	258,36 27,04
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm in teava k-0,2 la norma	buc	26,00	6,36 1,29	165,38 33,48
29	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm (10-15 mm - k-0,65)	m2	16,00	178,21 26,15	2 851,33 418,47
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2	m2	23,55	85,68 6,44	2 017,83 151,61
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,98	487,07 53,11	1 938,53 211,38
32	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C	m2	39,80	159,82	6 360,82

1	2	3	4	5	6	7
		10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp k-3			48,29	1 921,75
33	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	-39,80	47,03 16,09	-1 871,75 -640,58
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI 2-8	buc	1,00	5 497,06 112,67	5 497,06 112,67
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II 3-8	buc	6,00	1 295,83 77,79	7 774,95 466,76
36	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	9,60	141,64 141,64	1 359,71 1 359,71
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,89	486,88 53,11	433,32 47,27
38	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,17	103,99 64,38	1 473,51 912,27
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,59	29,56 3,59	1 495,33 181,87
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	196,44	28,81 2,84	5 658,61 558,55

1	2	3	4	5	6	7
41	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	27,20	46,93 11,27	1 276,36 306,44
42	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,03	488,33 137,67	14,65 4,13
43	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,03	754,33 334,33	22,63 10,03
44	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C 15 F75	m3	3,65	2 055,32 284,35	7 501,90 1 037,86
45	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare	kg	100,34	47,34 11,27	4 750,48 1 130,46
46	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe bază de ulei în 2 straturi	m2	7,38	69,02 60,09	509,39 443,47
		Total Executia fundatiei Inclusiv salariu				143 841,89 23 584,49
		1.3. Conducte, armaturi castel				
47	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din otel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 89x4.0	m	10,00	247,81 26,82	2 478,10 268,25
48	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din otel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 57x3.0	m	24,00	136,46 26,82	3 274,98 643,80
49	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din otel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 16x1.4	m	0,50	72,86 26,82	36,43 13,41
50	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a	buc	1,00	324,00	324,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x50			47,75	47,75
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 50x50	buc	1,00	171,75 47,75	171,75 47,75
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x15	buc	1,00	324,00 47,75	324,00 47,75
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,00	1 502,85 29,51	1 502,85 29,51
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50 mm	buc	1,00	1 502,85 29,51	1 502,85 29,51
55	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm - Robinet antiincendiar cu mufa si racord (se exclude cot, cutie)	buc	2,00	730,47 142,71	1 460,93 285,42
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50	buc	2,00	272,90 47,75	545,80 95,50
57	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 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	3,00	342,53 53,65	1 027,58 160,95
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,00	224,25 42,92	448,49 85,84

1	2	3	4	5	6	7
		de 63 mm. Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63				
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° otel d50	buc	1,00	301,66 47,75	301,66 47,75
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 45° otel d50	buc	2,00	269,31 47,75	538,63 95,50
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	2,00	1 107,90 47,75	2 215,80 95,50
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50x63	buc	2,00	677,90 47,75	1 355,80 95,50
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d80 mm	buc	6,00	224,25 47,75	1 345,49 286,49
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d50 mm	buc	3,00	224,25 47,75	672,75 143,25
65	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,50	8,26 3,76	202,26 92,01
66	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,00	12,46 5,37	124,65 53,65
67	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de	m	24,50	13,00 8,58	318,55 210,31

1	2	3	4	5	6	7
		ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac				
68	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	3,20	74,93 52,58	239,77 168,25
		Total Conducte, armaturi castel Inclusiv salariu				20 413,12 3 043,65
		1.4. Apeduct				
69	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	11,40	35,87 2,89	408,90 33,00
70	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10	m	8,10	82,85 9,76	671,05 79,08
71	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,40	5,25 2,15	59,80 24,46
72	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,10	8,76 3,76	70,92 30,42
73	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	19,50	0,42 0,22	8,19 4,29
		Total Apeduct Inclusiv salariu				1 218,86 171,25
		1.5. Camine				
74	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	100 m3	0,03	994,00 474,00	29,82 14,22

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
75	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 (Beton suport 0.0 m3)	m3	1,88	1 490,12 517,18	2 801,42 972,30
76	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 (Beton suport 0.0 m3)	m3	3,53	1 446,78 474,26	5 107,13 1 674,15
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII- 15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00
78	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20 (0,47 m3)	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII- 15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
80	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII- 15-9a (0,4 m3)	buc	1,00	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
81	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 (0,56 m3)	buc	4,00	1 945,00 0,00	7 780,00 0,00
82	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	1,00	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1 (0,27 m3)				
83	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	212,00 0,00	424,00 0,00
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	340,00 0,00	680,00 0,00
86		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	58,32	35,00 0,00	2 041,20 0,00
87		Scari C5	kg	53,48	35,00 0,00	1 871,80 0,00
88	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,11	489,27 138,55	53,82 15,24
89	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	0,11	753,36 333,64	82,87 36,70
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 244,32 0,00	2 488,64 0,00
91	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	41,85	151,46 47,21	6 338,69 1 975,83
92	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	54,45	45,28 2,15	2 465,61 116,85

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
93	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc	7,00	78,14 30,20	546,97 211,38
94	AcF03D	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 argila	m3	0,59	164,78 62,75	97,22 37,02
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00	487,06 53,11	487,06 53,11
96	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....B10	m3	0,50	1 952,58 206,56	976,29 103,28
		Total Camine Inclusiv salariu				44 702,54 5 210,08
		1.6. Supapa de sens d80 mm				
97	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava otel d95x3,2 mm	m	0,20	210,45 26,85	42,09 5,37
98	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,00	350,25 47,75	350,25 47,75
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la	buc	1,00	1 107,90 47,75	1 107,90 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80				
100		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,00	5,00 0,00	5,00 0,00
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens (Capac, d = 8 mm-1 buc.; Scoaba-1 buc.; Ureche- 2 buc.; Surub M6x3,5 - 1 buc; Armatura d55- 9 buc; Surub M16x80-8 buc.; Piulita M16 - 8 buc.; Saiba M16 -8 buc; Splint 1,2x10-1 buc.Saiba M6-1 buc)	kg	3,80	46,93 11,27	178,33 42,82
102	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01	491,00 139,00	4,91 1,39
103	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	0,01	754,00 333,00	7,54 3,33
		Total Supapa de sens d80 mm Inclusiv salariu				1 696,02 148,41
		<i>Total</i>	lei			213 253,03
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		7 838,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		2 831,95
		<i>Total</i>		100,00 +		223 923,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		17 913,85
		<i>Total</i>		100,00 +		241 836,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		9 673,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				251 510,40 32 658,70
		2. Montarea utilajului				
104	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la	t	5,918	4 487,48 3 639,08	26 556,89 21 536,07

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone				
		<i>Total</i>	lei			26 556,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 168,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			41,83
		<i>Total</i>	100,00 +			31 767,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			10 768,03
		<i>Total</i>	100,00 +			42 535,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 701,42
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				44 236,83 21 536,07
		3. Valoarea utilajului				
105	Pret de piata	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	1,00	258 333,33 0,00	258 333,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			258 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 100,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				261 433,33

		Total	lei			557 180,56
		TVA	20,00 %			111 436,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				668 616,67 54 194,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
Castel de apa CBA, TH**

Valoarea de deviz 668 616,67 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,903	53,65	853,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	135,151	53,65	7 250,86
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,626	53,65	1 267,53
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,70	53,65	520,41
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,139	53,65	1 992,51
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,968	53,65	373,83
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,004	53,65	268,46
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,94	53,65	211,38
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82,352	53,65	4 418,22
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,47	53,65	78,87
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,979	53,65	749,98
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,008	53,65	107,73
13.	7212030022700	Sudor	h-om	17,878	53,65	959,15
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	355,731	53,65	19 084,97
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,881	53,65	3 158,97
16.	8283010021000	Electronist	h-om	35,508	53,65	1 905,00
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	136,441	53,65	7 320,06
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,94	53,65	2 625,65
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,801	53,65	901,37
20.	9312040019600	Sapator	h-om	2,733	53,65	146,62
		Total manopera				54 194,77

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,15	5,00	25,76
2.	12155510	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	1,00	258 333,33	258 333,33
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,166	350,00	2 508,10
4.	1412122100880	Filer de calcar	kg	124,80	10,00	1 248,00
5.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,602	100,00	60,20
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,023	350,00	358,05
7.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,672	350,00	585,20
8.	14211022002260	Pietris - Fractie mascata	m3	1,64	350,00	574,00
9.	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,148	400,00	459,20
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,114	400,00	45,60
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,992	400,00	796,80
12.	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,114	400,00	45,60
13.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,738	12,00	8,86
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,384	5,00	11,91
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	4 500,00	81,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,124	4 500,00	558,00

17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,022	4 500,00	99,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,978	120,00	117,36
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	4 500,00	135,00
20.	2010232958990	Lemn de foc	kg	44,72	1,00	44,72
21.	2010237318750	Distantieri	buc	66,334	0,25	16,59
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,537	120,00	424,44
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	114,751	1,00	114,75
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,061	1 000,00	61,00
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,779	10,00	7,79
26.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,565	22,00	12,43
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,463	22,00	32,18
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,959	20,00	59,18
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,257	20,00	105,14
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,205	35,00	7,17
31.	2320187315789	Decofrol	kg	4,244	15,00	63,66
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	172,635	20,00	3 452,70
33.	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	44,72	20,00	894,40
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,632	20,00	52,64
35.	2320322600374	Citom	kg	0,748	15,00	11,21
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,521	15,00	82,79
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	12,314	20,00	246,28
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	33,48	130,00	4 352,40
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,886	50,00	44,30
40.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,447	50,00	172,35
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,141	60,00	8,46
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,783	65,00	115,89
43.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,687	50,00	34,35
44.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,687	40,00	27,48
45.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,221	35,00	7,74
46.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,06	2,00	42,12
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,07	15,00	106,05
48.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,171	50,00	8,55
49.	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	1,407	155,00	218,09
50.	25212167010002	Conducta din otel 89x4.0	m	10,605	185,00	1 961,93
51.	25212167010003	Conducta din otel 57x3.0	m	25,452	80,00	2 036,16
52.	25212167010004	Conducta din otel 16x1.4	m	0,53	20,00	10,60
53.	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	0,212	150,00	31,80
54.	2521216701704	Teava din otel d150	m	0,63	320,00	201,60
55.	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10	m	8,14	61,22	498,33
56.	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	11,434	21,35	244,12
57.	25231567143811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc	2,02	60,72	122,65
58.	25231756713811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	3,03	127,60	386,63
59.	252525	Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,00	5,00	5,00
60.	255570.70	Confecții metalice consolidarea caminelor	kg	58,32	35,00	2 041,20
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	682,597	2,20	1 501,72
62.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,513	10,00	185,13
63.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,00	212,00	424,00
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	340,00	680,00
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 325,00	1 325,00
66.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
67.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 325,00	1 325,00
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00

71.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 945,00	7 780,00
72.	266310210008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	0,52	1 500,00	780,00
73.	2663102100114	Beton B12,5	m3	24,761	1 500,00	37 141,50
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,00	1 250,00	0,00
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,00	1 410,00	0,00
76.	2663102170	Beton C 15 F75	m3	3,853	1 500,00	5 779,50
77.	2664102101126	Var	kg	0,734	5,00	3,67
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	900,00	293,40
79.	26661228077.	Element prefabricat II 2-8	buc	1,01	5 100,00	5 151,00
80.	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	6,06	1 000,00	6 060,00
81.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,738	1,00	0,74
82.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,03	30,00	150,90
83.	2710602000092	Armaturi	kg	0,375	25,00	9,38
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	110,895	25,00	2 772,38
85.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	342,391	25,00	8 559,77
86.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	22,488	25,00	562,20
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,096	30,00	62,88
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,769	30,00	53,07
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,422	30,00	132,66
90.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,681	60,00	340,86
91.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,047	30,00	1,41
92.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	209,56	35,00	7 334,60
93.	281123630917	Scari C2, C8	kg	53,48	35,00	1 871,80
94.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	100,34	35,00	3 511,90
95.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,638	50,00	81,90
96.	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	3,15	130,00	409,50
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,83	25,00	70,75
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,55	50,00	77,50
99.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,83	60,00	289,80
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00	15,00	420,00
101.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,16	10,00	81,60
102.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	33,437	20,00	668,74
103.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,611	10,00	106,11
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	1,00	8,16
105.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	33,437	1,00	33,44
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,611	1,00	10,61
107.	287411745	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,04	1 416,67	1 473,34
108.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,177	1,00	0,18
109.	28741415.55	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,04	1 416,67	1 473,34
110.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,474	30,00	14,22
111.	2875272	Cot 90° otel d45	buc	2,10	172,92	363,13
112.	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	3,00	985,00	2 955,00
113.	287527411201	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,02	1 232,00	2 488,64
114.	2875274115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50x63	buc	2,00	555,00	1 110,00
115.	28752744004	Teu sudabil otel 80x50	buc	1,05	225,00	236,25
116.	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,05	250,00	262,50
117.	28752744005	Teu sudabil otel 50x50	buc	1,05	80,00	84,00
118.	287527444005	Teu sudabil otel 80x15	buc	1,05	225,00	236,25
119.	2875274447	Cot 90° otel d50	buc	1,05	203,72	213,91
120.	2875274500	Flansa din otel d80 mm	buc	6,30	130,00	819,00
121.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,061	30,00	31,83
122.	2875277324300	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	2,04	500,00	1 020,00
123.	2875510100	Cap mufa conexiune d50	buc	2,00	150,00	300,00
124.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,77	10,00	27,70
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,998	4,20	151,20
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,598	10,00	385,98
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,086	10,00	40,86
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,305	10,00	63,05

129.	4100126202818	Apa	m3	2,158	10,00	21,58
		Total materiale de construcții				402 022,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,466	50,00	123,30
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,039	100,00	3,90
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,233	45,00	55,48
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,20	450,00	1 440,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,081	100,00	8,10
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,054	100,00	5,40
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,022	450,00	459,90
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,312	50,00	15,60
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,60	100,00	360,00
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,98	100,00	398,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78	25,00	19,50
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,132	490,00	5 944,68
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,615	490,00	301,35
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,103	450,00	946,35
15.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,08	400,00	32,00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,295	400,00	1 718,00
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,772	450,00	347,40
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,77	100,00	1 677,00
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,036	50,00	1,80
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,239	100,00	23,90
21.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	-0,358	100,00	
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,865	50,00	1 893,25
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,736	300,00	520,80
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,40	100,00	640,00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,60	100,00	360,00
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,132	100,00	213,20
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,78	210,00	163,80
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,422	450,00	4 239,90
29.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,859	500,00	2 929,50
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,075	500,00	3 037,50
31.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,945	500,00	1 972,50
32.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	4,042	500,00	2 021,00
33.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,977	450,00	1 789,65
34.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,183	450,00	82,35
35.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,325	500,00	1 662,50
36.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,441	250,00	6 360,25
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,772	70,00	194,04
		Total utilaje de construcții				41 926,10

Total	lei	557 180,56
TVA	20,00 %	111 436,11

Total deviz:

668 616,6

7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasamente				
1	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			2 152,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 152,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,51 110,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,51
3	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			442,71 32,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,71
	142110220051,	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
4	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
5	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			47,68 46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	53,65	46,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
6	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			436,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,67
7	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			992,58 473,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,58
		1.2. Executia fundatiei				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
9	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,47 19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II pentru perna	100 m3			1 102,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,35
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,82 19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			5 213,19 10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,52
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,94
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 019,94
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,12
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,88
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,58
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,53 110,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,53
17	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			436,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,02
18	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic	m3			91,55 81,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	53,65	81,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			944,70

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,51
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			103,93 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
21	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,56 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			28,81 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,93 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
24	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			477,67 205,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	205,06
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,61
25	CA03G	Beton armat 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 B12,5	m3			1 982,64 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100114	Beton B12,5	m3	1,0250	1 500,00	1 560,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
26	AcF03B	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	m3			404,35 45,60

1	2	3	4	5	6	7
		pietris margaritar - fractie mascata				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	53,65	45,60
	14211022002260	Pietris - Fractie mascata	m3	1,0250	350,00	358,75
27	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm	m			430,60 45,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	53,65	45,07
	2521216701704	Teava din otel d150	m	1,0100	320,00	336,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	15,00	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	20,00	7,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	60,00	9,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	20,00	2,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	15,00	0,47
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	10,00	0,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	20,00	5,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	100,00	8,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	450,00	10,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,08
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm in teava k-0,2 la norma	buc			6,36 1,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	53,65	1,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,20	1,32
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	50,00	3,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	50,00	0,60
29	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm (10-15 mm - k-0,65)	m2			178,21 26,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6700	53,65	23,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	53,65	2,79
	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	4,3000	20,00	55,90
	1412122100880	Filer de calcar	kg	12,0000	10,00	78,00
	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,0110	400,00	2,85
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1300	22,00	1,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0110	400,00	2,85
	2010232958990	Lemn de foc	kg	4,3000	1,00	2,79
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	300,00	7,80
30	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) k-2	m2			85,68 6,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	6,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,80
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			487,07 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
32	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp k-3	m2			159,82 48,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	53,65	42,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,65	5,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,20	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	400,00	26,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	350,00	21,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,00	0,33
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	100,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
33	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2			47,03 16,09
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	53,65	16,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000	2,20	15,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065	400,00	7,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060	350,00	6,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0033	10,00	0,10
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030	100,00	0,90
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI 2-8	buc			5 497,06 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	26661228077.	Element prefabricat JI 2-8	buc	1,0100	5 100,00	5 151,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II 3-8	buc			1 295,83 77,79
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	53,65	69,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	26661228078	Element prefabricat II 3-8	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
36	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			141,64 141,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	53,65	141,64
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			486,88 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
38	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			103,99 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,56 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			28,81 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,93 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
42	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,33 137,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	137,67
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,67
43	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			754,33 334,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	334,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	20,00
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C 15 F75	m3			2 055,32 284,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	53,65	260,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	53,65	24,15
	2663102170	Beton C 15 F75	m3	1,0250	1 500,00	1 583,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			47,34 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
46	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			69,02 60,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	53,65	60,09
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	50,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1000	12,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	22,00	0,33
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	1,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	35,00	1,05
		1.3. Conducte, armaturi castel				
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel	m			247,81 26,82

1	2	3	4	5	6	7
		89x4.0				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010002	Conducta din otel 89x4.0	m	1,0100	185,00	196,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
48	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 57x3.0	m			136,46 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010003	Conducta din otel 57x3.0	m	1,0100	80,00	84,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
49	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel 16x1.4	m			72,86 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	25212167010004	Conducta din otel 16x1.4	m	1,0100	20,00	21,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,22
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,10
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x50	buc			324,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752744004	Teu sudabil otel 80x50	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 50x50	buc			171,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752744005	Teu sudabil otel 50x50	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudabil otel 80x15	buc			324,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527444005	Teu sudabil otel 80x15	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc			1 502,85 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411745	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de	buc			1 502,85

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50 mm				29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	28741415.55	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80 mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
55	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm - Robinet antiincendiar cu mufa si racord (se exclude cot, cutie)	buc			730,47 142,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	53,65	142,71
	2875277324300	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	1,0000	500,00	510,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	10,00	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,60
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50	buc			272,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875510100	Cap mufa conexiune d50	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
57	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 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc			342,53 53,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,65
	25231756713811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d90	buc	1,0100	127,60	128,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc			224,25 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231567143811	Cot 45° PE100 sudat cap la cap d63	buc	1,0100	60,72	61,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90° otel d50	buc			301,66 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274447	Cot 90° otel d50	buc	1,0000	203,72	213,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 45° otel d50	buc			269,31 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875272	Cot 90° otel d45	buc	1,0000	172,92	181,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc			1 107,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50x63	buc			677,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50x63	buc	1,0000	555,00	555,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d80 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274500	Flansa din otel d80 mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d50 mm	buc			224,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28475274500	Flansa din otel d50 mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
65	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,26 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,50
66	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,46 5,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	53,65	5,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	70,00	5,60
67	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			13,00 8,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	53,65	6,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	53,65	1,61
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	22,00	0,22
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	50,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	100,00	0,20
68	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			74,93 52,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	53,65	42,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	53,65	10,19
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	50,00	9,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	22,00	2,20
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		1.4. Apeeduct				
69	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m			35,87 2,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,96
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	1,0030	21,35	21,41
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
70	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10	m			82,85 9,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	53,65	6,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	53,65	3,27
	25212167102011	Teava PE100 SDR17 PN10	m	1,0050	61,22	61,52
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
71	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,25 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,10
72	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,76 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	70,00	3,50
73	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			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.5. Camine				
74	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			994,00 474,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	474,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	520,00
75	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 (Beton suport 0.0 m3)	m3			1 490,12 517,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 250,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,57
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	19,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
76	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 (Beton suport 0.0 m3)	m3			1 446,78 474,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,36
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 410,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,95
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 325,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
78	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KII/I-20 (0,47 m3)	buc			2 650,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
80	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-9a (0,4 m3)	buc			1 240,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
81	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-9 (0,56 m3)	buc			1 945,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
82	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 325,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
83	AcE12B1	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, KII-20-1 (0,51 m3)	buc			2 650,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			212,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	212,00	212,00
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			340,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,00
86		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	255570.70	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
87		Scari C5	kg			35,00 0,00
	281123630917	Scari C2, C8	kg	1,0000	35,00	35,00
88	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			489,27 138,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	138,55
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,73
89	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			753,36 333,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,73
90		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 244,32 0,00
	287527411201	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0100	1 232,00	1 244,32
91	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
92	IzF04A	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	m2			45,28 2,15

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	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	300,00	3,90
93	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm - Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm k-0,67	buc			78,14 30,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	53,65	30,20
	25212167010001	Tub de protectie PVC SN8 L = 200 mm	m	0,3000	155,00	31,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	2,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	11,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	60,00	1,21
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	25,00	1,34
94	AcF03D	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 argila	m3			164,78 62,75
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,75
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	100,00	102,03
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			487,06 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
96	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....B10	m3			1 952,58 206,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100008,	Beton clasa conform proiect B10	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		1.6. Supapa de sens d80 mm				
97	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava otel d95x3,2 mm	m			210,45 26,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,85
	2521216701500	Teava otel d95x3,2 mm	m	1,0100	150,00	159,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,50
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,30
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,00
98	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa sudabila otel d80 mm	buc			350,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752744004100	Flansa sudabila otel d80 mm	buc	1,0000	250,00	262,50

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc			1 107,90 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101070	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
100		Garnitura de etansare d = 3 mm	buc			5,00 0,00
	252525	Garnitura de etansare d = 3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
101	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Supapa de sens (Capac, d = 8 mm-1 buc.; Scoaba-1 buc.; Ureche- 2 buc.; Surub M6x3,5 - 1 buc; Armatura d55- 9 buc; Surub M16x80-8 buc.; Piulita M16 - 8 buc.; Saiba M16 -8 buc; Splint 1,2x10-1 buc.Saiba M6-1 buc)	kg			46,93 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
102	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			491,00 139,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	53,65	139,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	14,00
103	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			754,00 333,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	21,00
		2. Montarea utilajului				
104	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			4 487,48 3 639,08
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	53,65	321,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	53,65	3 224,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	53,65	92,28
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	22,81
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	25,00	95,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,8500	30,00	25,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	20,00	113,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	1,00	5,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	60,00	57,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	15,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,20	17,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	20,00	2,60
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	500,00	495,02
		3. Valoarea utilajului				
105	Pret de piata	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set			258 333,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	12155510	Castel de apa H-15, V-50 m3 (vopsit in set cu tirantii, scara)	set	1,0000	258 333,33	258 333,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu CBA, TH

Valoarea de deviz 426 853,38 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Executia fundatiei				
1	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	0,08	2 149,88 0,00	171,99 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,02	2 327,50 0,00	46,55 0,00
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,30	19,02 0,00	62,75 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02	199,00 19,00	3,98 0,38
5	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	0,05	440,00 0,00	22,00 0,00
6	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	0,05	993,20 473,20	49,66 23,66

1	2	3	4	5	6	7
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,00	101,49 64,38	608,92 386,29
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C3,5	m3	0,70	1 637,80 241,43	1 146,46 169,00
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,50	29,55 3,59	132,97 16,15
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	73,30	28,81 2,84	2 111,47 208,43
11	CA03G	Beton armat 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 clasa C15, F200 W4	m3	5,60	1 982,61 236,06	11 102,62 1 321,94
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,30	46,93 11,27	999,53 239,98
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02	476,00 204,00	9,52 4,08
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,93	487,01 53,12	1 426,95 155,64
15	DB19B	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	19,50	206,21 7,51	4 021,01 146,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executia fundatiei Inclusiv salariu				21 916,38 2 672,01
		1.2. Tevi, armaturi				
16	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 mm. Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc	2,00	368,68 42,92	737,35 85,84
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,00	306,77 8,91	1 533,85 44,53
18	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 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,00	236,47 42,92	472,94 85,84
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	4,00	37,66 2,90	150,63 11,59
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,00	5,25 2,15	20,98 8,58
21	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	4,00	0,41 0,21	1,66 0,86
		Total Tevi, armaturi Inclusiv salariu				2 917,41 237,24
		<i>Total</i>	lei			24 833,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			698,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			394,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			25 926,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			2 074,08
		<i>Total</i>	100,00 +			28 000,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 120,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				29 120,09 2 909,25
		2. Montarea utilajului				
22		Lucrari de montare (Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric)) - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00	10 730,00 10 730,00	10 730,00 10 730,00
		<i>Total</i>	lei			10 730,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 575,20
		<i>Total</i>	100,00 +			13 305,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 365,00
		<i>Total</i>	100,00 +			18 670,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			746,81
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				19 417,01 10 730,00
		3. Valoarea utilajului				
23		Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00	303 531,67 0,00	303 531,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			303 531,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 642,38
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				307 174,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			355 711,15
		TVA	20,00 %			71 142,23
		Total deviz:				426 853,38
		Inclusiv salariu				13 639,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-3
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu CBA, TH

Valoarea de deviz 426 853,38 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	255222	Montator	h-om.	200,00	53,65	10 730,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	25,095	53,65	1 346,35
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,953	53,65	212,08
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,30	53,65	338,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,73	53,65	146,46
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,99	53,65	53,11
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,16	53,65	8,59
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	53,65	4,08
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,413	53,65	183,11
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,047	53,65	217,12
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,349	53,65	179,68
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,113	53,65	220,67
		Total manopera				13 639,25

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,32	5,00	1,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,301	1 600,00	3 681,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	350,00	0,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,059	1 750,00	103,25
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,369	350,00	1 179,15
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,50
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,018	1 200,00	21,60
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021	4 500,00	94,50
9.	2010237318750	Distantieri	buc	11,67	0,25	2,92
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,60	120,00	72,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	35,00	0,24
12.	2320187315789	Decofrol	kg	0,72	15,00	10,80
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104	50,00	5,20
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,32	2,00	8,64
15.	25212167014001	Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	5,151	275,00	1 416,52
16.	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	4,012	23,13	92,80
17.	25231056511	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	2,02	72,82	147,10
18.	2523156511	Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc	2,02	203,72	411,51
19.	26631021000001	Beton C3,5	m3	0,725	1 200,00	870,00
20.	26631024104	Beton clasa C15, F200 W4	m3	5,826	1 500,00	8 739,00
21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,612	25,00	115,30
22.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	75,132	25,00	1 878,30
23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,312	25,00	7,80
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,213	30,00	6,39

25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,30	30,00	9,00
26.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,778	30,00	23,34
27.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,30	35,00	745,50
28.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,48	25,00	12,00
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	50,00	5,35
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,80	2,00	3,60
31.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,80	1,00	1,80
32.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03	1,00	0,03
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,18	30,00	5,40
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17	4,20	0,71
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,639	10,00	6,39
36.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,40	10,00	4,00
37.	4100126202818	Apa	m3	0,293	10,00	2,93
38.	4411101	Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) - Detalierea - vezi proiect!	set	1,00	303 531,67	303 531,67
Total materiale de constructii						323 231,44

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,231	50,00	61,55
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,008	100,00	0,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,615	45,00	27,68
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,175	450,00	78,75
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,062	100,00	6,20
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	100,00	240,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16	25,00	4,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,273	300,00	81,90
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,446	490,00	218,54
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,055	400,00	22,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008	450,00	3,60
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,28	100,00	28,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,36	100,00	336,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,52	50,00	26,00
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	300,00	45,00
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,40	100,00	240,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16	210,00	33,60
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,40	500,00	700,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,251	250,00	62,75
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,12	70,00	8,40
Total utilaje de constructii						2 224,77

Total	lei	355 711,15
TVA	20,00 %	71 142,23

Total deviz:

426 853,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Executia fundatiei				
1	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			2 149,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 149,88
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 327,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	490,00	2 327,50
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,02
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,00 19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
5	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			440,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	440,00
6	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			993,20 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	520,00
7	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			101,49 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C3,5	m3			1 637,80 241,43
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	26631021000001	Beton C3,5	m3	1,0250	1 200,00	1 242,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,55 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			28,81 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
11	CA03G	Beton armat 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 clasa C15, F200 W4	m3			1 982,61 236,06
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	26631024104	Beton clasa C15, F200 W4	m3	1,0250	1 500,00	1 560,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,93 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
13	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			476,00 204,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	204,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,00
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			487,01 53,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,01
15	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,21 7,51

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	53,65	7,51
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 600,00	188,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,29
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	300,00	4,20
		1.2. Tevi, armaturi				
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50 mm. Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc			368,68 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156511	Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50	buc	1,0100	203,72	205,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Tub de protectie teava PE gofrata d160	m			306,77 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	25212167014001	Tub de protectie teava PE gofrata d160	m	1,0150	275,00	283,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	300,00	9,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,24
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc			236,47 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	25231056511	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50	buc	1,0100	72,82	73,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m			37,66 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,96
	25212167451	Teava PE100 SDR17 PN10 D=50 mm	m	1,0030	23,13	23,20
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,25 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0300	70,00	2,10
21	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			0,41 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		2. Montarea utilajului				
22		Lucrari de montare (Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric)) - Detalierea - vezi proiect!	set			10 730,00 10 730,00
	255222	Montator	h-om.	200,0000	53,65	10 730,00
		3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
23		Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) - Detalierea - vezi proiect!	set			303 531,67 0,00
	4411101	Statie de clorinare containerizata (Cabina clorinare; Sistema de clorinare cu clor lichid; injectie clor; debitmetru electromagnetic d50 mm; Ventilator; racord electric; conditioner 9000Vt incalzire/ racire; kit termoizolare conducte cu fir electric) - Detalierea - vezi proiect!	set	1,0000	303 531,67	303 531,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica - AEE

Valoarea de deviz 904 793,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-2	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	1,00	914,39 93,89	914,39 93,89
2	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propte	buc	1,00	2 939,80 649,70	2 939,80 649,70
3	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,00	829,07 203,87	1 658,14 407,74
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 П-3И	buc	1,00	337,11 53,11	337,11 53,11
5	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	5,00	143,61 23,61	718,03 118,03
6	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat П-3И	buc	1,00	132,00 22,00	132,00 22,00
7	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	2,00	83,41 13,41	166,82 26,82

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	1,00	96,09 16,09	96,09 16,09
9	Pret de piata	CB 105-5	buc	3,00	3 916,67 0,00	11 750,01 0,00
10	Pret de piata	CB 95-5	buc	2,00	3 333,33 0,00	6 666,66 0,00
11		Traversa TM2 (7.9 kg)	buc	1,00	708,34 0,00	708,34 0,00
12		Traversa TM4 (14.2 kg)	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
13		Traversa TM5 (35 kg)	buc	2,00	600,00 0,00	1 200,00 0,00
14		Traversa OG1 (15,6 kg)	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
15		Traversa PA-4 (1,5 kg)	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
16		Conductor 3Π1	m	1,60	88,00 0,00	140,80 0,00
17		Izolatoare IIIΦ20-B	buc	19,00	183,33 0,00	3 483,27 0,00
18		Soclu K-6	buc	18,00	40,00 0,00	720,00 0,00
19		Consola PA1	buc	1,00	820,00 0,00	820,00 0,00
20		Consola PA2	buc	1,00	267,00 0,00	267,00 0,00
21		Consola PA3	buc	2,00	720,00 0,00	1 440,00 0,00
22		Consola P2	buc	3,00	250,00 0,00	750,00 0,00
23		Consola KM1 (2,7 kg)	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 80x80x6, L=2300, ГОСТ-8509-86	kg	17,00	46,98 11,27	798,62 191,53
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,02	1 590,87 390,57	31,82 7,81

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
26		Scoaba KM3	buc	1,00	5,00 0,00	5,00 0,00
27		Etrier X1	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
28		Etrier X2	buc	2,00	135,00 0,00	270,00 0,00
29		Etrier X7	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
30		Etrier X8	buc	8,00	261,00 0,00	2 088,00 0,00
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (se exclud confectii metalice)	kg	242,80	11,98 11,27	2 908,14 2 735,51
32		Constructie metalica p/u CUT-OUT	buc	1,00	983,33 0,00	983,33 0,00
33		Constructie metalica p/u descarcatoare	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
34		Constructie metalica p/u fixare transformator	buc	1,00	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
35	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,024	9 206,89 3 070,35	220,97 73,69
36		Conductor din otel-aluminiu neizolat sectiunea 1x70 AC-70	m	70,00	25,00 0,00	1 750,00 0,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,059	107 493,93 7 135,45	6 342,14 420,99
38	DF18B	Plantarea stilpilor - Stilp din beton p/u marcatrea traseului de cablu	buc	10,00	1 555,80 55,80	15 557,96 557,96
39		Banda de semnalizare	m	2 050,00	2,00 0,00	4 100,00 0,00
40	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	9,76	2 151,10 0,00	20 994,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
41	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	52,50	71,35 71,35	3 746,11 3 746,11
42	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	78,40	87,38 86,38	6 850,32 6 771,92
43	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	9,51	436,00 0,00	4 146,36 0,00
44	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	9,51	1 512,19 473,19	14 380,96 4 500,07
		<i>Total</i>	lei			135 822,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 894,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 498,68
		<i>Total</i>	100,00 +			142 215,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			11 377,27
		<i>Total</i>	100,00 +			153 593,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 143,73
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				159 736,91 20 392,97
		2. Montarea utilajului				
45	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator - Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc	3,00	156,35 124,47	469,06 373,40
46	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator - Descarcatoare din oxizi	buc	6,00	156,35 124,47	938,11 746,81

1	2	3	4	5	6	7
		metalici PBO-10				
47	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A - Separator 10kV РЛНД3-10/400	buc	1,00	390,24 229,62	390,24 229,62
48	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,00	2 844,78 1 207,13	2 844,78 1 207,13
49	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	19,84	3 848,70 355,70	76 358,20 7 057,08
50		Cablu bronat cu ulei, conductoare de aluminiu sec. 3x35 mm2, U=10kV ААБЛУ-10	m	2 035,00	137,50 0,00	279 812,50 0,00
51	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,59	3 178,09 1 244,68	1 875,07 734,36
52	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	18,62	1 789,62 498,94	33 322,72 9 290,36
53	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	1,14	2 372,47 1 003,26	2 704,62 1 143,71
54	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,13	1 400,34 622,34	182,04 80,90
55		Cablu cu conductor de aluminiu sec. 4x16 mm2 АBBГНГ	m	10,00	27,33 0,00	273,30 0,00
56		Cablu cu conductor de aluminiu sec. 5x16 mm2 АBBГНГ	m	3,00	32,50 0,00	97,50 0,00
57	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF	buc	1,00	315,24 187,24	315,24 187,24
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	1,00	61,99 60,09	61,99 60,09
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor de energie electrica, In=5-100A	buc	1,00	53,68 46,68	53,68 46,68

1	2	3	4	5	6	7
		ZMG 310 CR				
60	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc	1,00	61,99 60,09	61,99 60,09
61	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Tablou de distributie, IP54 ЦПН-243-0 74 Y2	buc	1,00	285,55 127,15	285,55 127,15
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,00	61,99 60,09	433,92 420,62
63	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,00	762,97 124,47	762,97 124,47
64		Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 5x16 mm2, U=0.66kV АПББ6ШБ-0.66	m	40,00	50,00 0,00	2 000,00 0,00
65		Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 3x2,5 mm2, U=0.66kV АПББ6ШБ-0.66	m	45,00	35,00 0,00	1 575,00 0,00
66		Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm2 ПБ1	m	50,00	4,00 0,00	200,00 0,00
67		Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm2 АКБББ	m	40,00	15,00 0,00	600,00 0,00
68		Conductori din cupru cu sec. 1x10 mm2 БПБ	m	980,00	25,00 0,00	24 500,00 0,00
69		Conductori din cupru cu sec. 1x2,5 mm2 БПБ	m	490,00	5,00 0,00	2 450,00 0,00
70	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,64	1 071,55 392,72	685,79 251,34
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,21	1 594,40 665,26	334,82 139,70
72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	5,40	427,37 300,98	2 307,77 1 625,27

1	2	3	4	5	6	7
73	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	10,20	586,42 421,69	5 981,53 4 301,23
74	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,30	5 319,77 1 652,42	1 595,93 495,73
75	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,03	6 959,49 2 226,48	208,78 66,79
76		Teava de otel d15mm	m	15,00	12,00 0,00	180,00 0,00
77		Teava de otel d25mm	m	15,00	31,00 0,00	465,00 0,00
78		Teava de otel d40mm	m	3,00	45,00 0,00	135,00 0,00
79	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,09	4 573,36 1 700,71	411,60 153,06
80		Jgheab metalic 50x100x3000 mm	m	9,00	50,00 0,00	450,00 0,00
81	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10	6 077,78 1 861,65	607,78 186,17
82		Furtun metalic izolat d32mm	m	10,00	25,00 0,00	250,00 0,00
83	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,00	421,64 370,72	843,27 741,44
84		Mansoane de capat p/u cablu cu ulei, instalare exterioara 3KHTп-10-25/50	buc	2,00	630,00 0,00	1 260,00 0,00
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,02	7 031,80 4 721,20	140,64 94,42
86		Corp de iluminat exterior led 30W	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
87	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00	397,45 182,95	794,89 365,89

1	2	3	4	5	6	7
88		Consola pe pilon p/u corp de iluminat exterioara	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
89	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude otel)	10 buc	0,80	864,06 444,76	691,25 355,81
90	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (se exclude otel-fisie)	100 m	0,20	2 005,87 1 142,74	401,17 228,55
91	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm (se exclude otel)	100 m	0,40	1 491,35 1 019,35	596,54 407,74
92		Otel rotund d20 mm	m	60,00	18,00 0,00	1 080,00 0,00
93		Otel rotund d10 mm	m	40,00	11,00 0,00	440,00 0,00
94		Banda zincata 30x4 mm	m	20,00	46,00 0,00	920,00 0,00
95	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,20	37 423,03 3 337,03	7 484,61 667,41
96	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Cornier de otel 50x5, Tabla de otel 2.100x1.000)	t	0,131	37 423,30 3 337,03	4 902,45 437,15
97	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00	318,11 177,58	318,11 177,58
98		Cutie cu borne, IP54 Y 614Y2	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			470 705,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 820,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			6 736,54
		<i>Total</i>	100,00 +			485 262,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			16 292,49
		<i>Total</i>	100,00 +			501 554,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			20 062,19
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				521 617,02 32 584,98

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
99		Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc	3,00	983,33 0,00	2 949,99 0,00
100		Descarcatoare din oxizi metalici PBO-10	buc	6,00	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
101		Separator 10kV ПЛHД3-10/400	buc	1,00	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
102		Mecanismul de actionare a separatorului 10kV	buc	1,00	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
103		Sigurante fuzibile, U=10kV, In=5A ПКТ-10	buc	3,00	180,00 0,00	540,00 0,00
104		Transformator de putere trifazat 25kVA, 10/0,4 kV, schema stea- zigzag ТМГ-25	buc	1,00	27 500,00 0,00	27 500,00 0,00
105		Panou de evidenta In=63A BZUM-TF	buc	1,00	2 902,25 0,00	2 902,25 0,00
106		Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
107		Contor de energie electrica, In=5- 100A ZMG 310 CR	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
108		Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc	1,00	94,17 0,00	94,17 0,00
109		Tablou de distributie, IP54 ЦПН- 243-0 74 Y2	buc	1,00	1 001,67 0,00	1 001,67 0,00
110		Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	1,00	84,17 0,00	84,17 0,00
111		Intrerupator automat In=C16A, 3P BA47-29	buc	1,00	62,75 0,00	62,75 0,00
112		Intrerupator automat In=B1A, 1P BA47-29	buc	1,00	40,00 0,00	40,00 0,00
113		Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P ABДТ32/2P/16/30mA	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
114		Separator de sarcina In=20A, 1P BH32	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
115		Ceas programabil, U=220V, In=16A ТЭ15	buc	1,00	418,50 0,00	418,50 0,00
116		Priza monofazata montare pe	buc	1,00	44,25	44,25

1	2	3	4	5	6	7
		bara, In=16A			0,00	0,00
117		Descarcatoare OPI1-B 3P	buc	1,00	332,50 0,00	332,50 0,00
118		Tabloul de comanda a pompei 5-20A complet cu senzori de nivel si lipsa apei KACKAD-1	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 779,42
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			861,35
		Total Utilaj Inclusiv salariu				72 640,77

		Total	lei	753 994,70
		TVA	20,00 %	150 798,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		904 793,64 52 977,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de aprovizionare cu apa a s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica - AEE

Valoarea de deviz 904 793,64 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 № 4-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	642,4427	53,65	34 467,05
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,20	53,65	225,33
3.	7137010011500	Electrician	h-om	132,524	53,65	7 109,91
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1456	53,65	7,81
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,598	53,65	139,38
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,362	53,65	2 648,27
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	153,6032	53,65	8 240,81
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,598	53,65	139,38
		Total manopera				52 977,95

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	22 000,00	0,00
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0012	30 000,00	36,00
3.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	22 000,00	2,20
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	30 000,00	0,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0612	30,00	1,84
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
7.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	22 000,00	35,20
8.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,21	50,00	10,50
9.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,897	5,00	19,48
11.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	20 000,00	2,00
12.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0019	30 000,00	54,00
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0168	27 000,00	456,30
15.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0596	2 200,00	131,12
16.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
17.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	25 000,00	20,00
18.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0052	25 000,00	130,00
19.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,013	15 000,00	195,00
20.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0045	20 000,00	88,00
21.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,1013	35,00	143,55
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	35,00	0,14

23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,29	25,00	307,25
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,165	5,00	30,82
25.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3206	5,00	1,60
26.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,2648	100,00	26,48
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,165	4,10	25,28
28.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,232	40,00	9,28
29.	1019852	Vopsea	kg	2,1494	25,00	53,73
30.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0047	4 500,00	21,15
31.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,00	5,00	5,00
32.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	100,00	0,00
33.	110-9091	Dibluri	buc	0,00	5,00	0,00
34.	110-9126	Placi metalice	buc	0,30	100,00	30,00
35.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2145	50,00	10,72
36.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0003	40 000,00	12,00
37.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,03	55,00	1,65
38.	121254100100	Teava de otel d40mm	m	3,00	45,00	135,00
39.	12141001410,	Conductori din cupru cu sec. 1x10 mm2 BPIB	m	980,00	25,00	24 500,00
40.	121410014410,	Conductori din cupru cu sec. 1x2,5 mm2 BPIB	m	490,00	5,00	2 450,00
41.	1214100145	Teava de otel d25mm	m	15,00	31,00	465,00
42.	1214402177	Traversa PA-4 (1,5 kg)	buc	1,00	150,00	150,00
43.	12144100145	Jgheab metalic 50x100x3000 mm	m	9,00	50,00	450,00
44.	121441400145	Furtun metalic izolat d32mm	m	10,00	25,00	250,00
45.	122114100145	Teava de otel d15mm	m	15,00	12,00	180,00
46.	124021730070	Traversa TM5 (35 kg)	buc	2,00	600,00	1 200,00
47.	12402173070	Traversa TM4 (14.2 kg)	buc	1,00	350,00	350,00
48.	12402177	Traversa OF1 (15,6 kg)	buc	2,00	300,00	600,00
49.	1242173070	Traversa TM2 (7.9 kg)	buc	1,00	708,34	708,34
50.	13078024	Consola PA1	buc	1,00	820,00	820,00
51.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	5,00	0,15
52.	1737012	Conductor 3PI1	m	1,60	88,00	140,80
53.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	50,00	0,00
54.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	50,00	0,00
55.	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	25 000,00	0,00
56.	20114041	Constructie metalica p/u fixare tansformator	buc	1,00	9 000,00	9 000,00
57.	2011441	Constructie metalica p/u descarcatoare	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,348	30 000,00	10 440,00
59.	20525031	Consola PA2	buc	1,00	267,00	267,00
60.	205425031	Consola PA3	buc	2,00	720,00	1 440,00
61.	20544245031	Consola KM1 (2,7 kg)	buc	1,00	220,00	220,00
62.	2054425031	Consola P2	buc	3,00	250,00	750,00
63.	2055031	Scoaba KM3	buc	1,00	5,00	5,00
64.	2137011	Descarcatoare din oxizi metalici PBO-10	buc	6,00	2 500,00	15 000,00
65.	213709	Izolatoare IIIΦ20-B	buc	19,00	183,33	3 483,27
66.	2141001410,	Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm2 AKBBБ	m	40,00	15,00	600,00
67.	214105110,	Cablu cu conductor de aluminiu sec. 5x16 mm2 ABBГHГ	m	3,00	32,50	97,50
68.	21411001410,	Banda de semnalizare	m	2 050,00	2,00	4 100,00
69.	214117510,	Otel rotund d10 mm	m	40,00	11,00	440,00
70.	2141175170,	Banda zincata 30x4 mm	m	20,00	46,00	920,00
71.	2141177001410	Otel rotund d20 mm	m	60,00	18,00	1 080,00
72.	2141445110,	Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 3x2,5 mm2, U=0.66kV АПББ6IIIБ-0.66	m	45,00	35,00	1 575,00
73.	214145110,	Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 5x16 mm2, U=0.66kV АПББ6IIIБ-0.66	m	40,00	50,00	2 000,00
74.	2141500147111	Cablu bronat cu ulei, conductoare de aluminiu sec. 3x35 mm2, U=10kV ААБлУ-10 (sau analog)	m	2 035,00	137,50	279 812,50
75.	21415110,	Cablu cu conductor de aluminiu sec. 4x16	m	10,00	27,33	273,30

		mm2 АВВГнг				
76.	21415511210,	Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm2 ПБ1	m	50,00	4,00	200,00
77.	2156039020001	Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc	3,00	983,33	2 949,99
78.	21560541	Cutie cu borne, IP54 Y614 Y2	buc	1,00	750,00	750,00
79.	2164002214	Conductor din otel-aluminiu neizolat sectiunea 1x70 AC-70-10	m	70,00	25,00	1 750,00
80.	2245381	Soclu K-6	buc	18,00	40,00	720,00
81.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	35,00	2,10
82.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,24	65,00	15,60
83.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12	45,00	5,40
84.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0168	45,00	0,76
85.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,598	30,00	77,94
86.	2775276305	Cornier 80x80x6, L=2300, ГОСТ-8509-86	kg	17,00	35,00	595,00
87.	28111063024	Stilp din beton	buc	10,00	1 500,00	15 000,00
88.	2837	Etrier X1	buc	2,00	100,00	200,00
89.	28370	Etrier X2	buc	2,00	135,00	270,00
90.	284370	Etrier X7	buc	1,00	220,00	220,00
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,299	60,00	77,94
92.	31130111514	Descarcatoare ОПС1-В 3Р	buc	1,00	332,50	332,50
93.	31130144200414	Separator de sarcina In=20A, 1P BH32	buc	1,00	50,00	50,00
94.	3113015	Ceas programabil, U=220V, In=16A ТЭ15	buc	1,00	418,50	418,50
95.	311301514	Priza monofazata montare pe bara, In=16A	buc	1,00	44,25	44,25
96.	31130444	Tabloul de comanda a pompei 5-20A complet cu senzori de nivel si lipsa apei КАСКАД-1	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
97.	31300414	Transformator de putere trifazat 25kVA, 10/0,4 kV, schema stea-zigzag ТМГ-25	buc	1,00	27 500,00	27 500,00
98.	31301200414	Panou de evidenta In=63A BZUM-TF	buc	1,00	2 902,25	2 902,25
99.	3130140254	Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc	1,00	94,17	94,17
100.	31301402554	Tablou de distributie, IP54 ППН-243-0 74 Y2	buc	1,00	1 001,67	1 001,67
101.	313014200414	Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	2,00	84,17	168,34
102.	3130142400414	Intrerupator automat In=C16A, 3P BA47-29	buc	1,00	62,75	62,75
103.	3130142405	Intrerupator automat In=B1A, 1P BA47-29	buc	1,00	40,00	40,00
104.	313014245005	Mansoane de capat p/u cablu cu ulei, instalare exterioara 3KHTП-10-25/50	buc	2,00	630,00	1 260,00
105.	313014254	Contor de energie electrica, In=5-100A ZMG 310 CR	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
106.	313014552405	Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P ABДТ32/2P/16/30mA	buc	1,00	300,00	300,00
107.	313074400	Sigurante fuzibile, U=10kV, In=5A ПКТ-10	buc	3,00	180,00	540,00
108.	31374400	Mecanismul de actionare a separatorului 10kV	buc	1,00	1 625,00	1 625,00
109.	3137445029	Separator 10kV ПЛНД3-10/400	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
110.	31381205029	Corp de iluminat exterior led 30W	buc	2,00	450,00	900,00
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0784	4,50	9,35
112.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0496	400,00	19,88
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,84	10,00	78,40
114.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat П-3и	m3	0,20	750,00	150,00
115.	4464-20111	CB 105-5	buc	3,00	3 916,67	11 750,01
116.	4464-210111	CB 95-5	buc	2,00	3 333,33	6 666,66
117.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	5,00	0,00
118.	5009030	Flanse	10 buc	0,3366	50,00	16,83
119.	5009031	Scoabe	10 buc	6,538	5,00	32,69
120.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,836	100,00	483,60
121.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	12,48	10,00	124,80
122.	5009061	Fisa de izolatie	buc	191,32	5,00	956,60
123.	5009062	Papuci de cablu	buc	49,10	5,00	245,50
124.	5009070	Racordari	10 buc	0,10	50,00	5,00
125.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	4,14	20,00	82,80
126.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1974	500,00	98,65

127.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,68	5,00	13,40
128.	5009113	Prezoane	buc	4,08	10,00	40,80
129.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0408	15,00	0,61
130.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,8684	50,00	43,42
131.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056	50,00	2,80
132.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3047	100,00	130,47
133.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,20	50,00	10,00
134.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,20	10,00	2,00
135.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	25,00	0,05
136.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,8926	100,00	189,25
137.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,01	50,00	0,50
138.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	10,3488	50,00	517,44
139.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	59,00	100,00	5 900,00
140.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,3024	40,00	12,10
141.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	25 000,00	2,50
142.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	15,00	45,00
143.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,164	22,00	3,61
144.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,696	50,00	234,80
145.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,0816	50,00	4,08
146.	56039	Etrier X8	buc	8,00	261,00	2 088,00
147.	56039021	Constructie metalica p/u CUT-OUT	buc	1,00	983,33	983,33
148.	90440034	Consola pe pilon p/u corp de iluminat exterioara	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
Total materiale de constructii						483 540,25

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,86	100,00	186,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,0414	400,00	816,56
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	127,4739	400,00	50 989,56
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	48,5829	100,00	4 858,29
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	48,5829	100,00	4 858,29
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	7,6815	100,00	768,15
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	1,1957	150,00	179,35
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,66	150,00	399,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	16,078	100,00	1 607,80
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,22	100,00	22,00
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	45,00	9,90
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	5,53	700,00	3 871,00
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	450,00	121,50
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	42,8464	490,00	20 994,74
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	10,3659	400,00	4 146,36
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	98,8089	100,00	9 880,89
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,64	50,00	32,00
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,7465	50,00	137,32
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut.	0,65	100,00	65,00

		electrica				
20.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,1986	250,00	299,65
21.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	125,1539	300,00	37 546,17
		Total utilaje de construcții				141 789,54

Total	lei	753 994,70
TVA	20,00 %	150 798,94

Total deviz: **904 793,64**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	33-04-042-2	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc			914,39 93,89
	1	Muncitor	h-om	1,7500	53,65	93,89
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8400	150,00	126,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	700,00	672,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900	250,00	22,50
2	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			2 939,80 649,70
	1	Muncitor	h-om	12,1100	53,65	649,70
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	100,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	22 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	40,00	4,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	40 000,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	5,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	50,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	50,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,0100	700,00	2 107,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,6100	250,00	152,50
3	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			829,07 203,87
	1	Muncitor	h-om	3,8000	53,65	203,87
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	30 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	100,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	5,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	22 000,00	1,10
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	40,00	4,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	40 000,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	5,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	50,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	700,00	546,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	250,00	47,50
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 П-3и	buc			337,11 53,11
	1	Muncitor	h-om	0,9900	53,65	53,11
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat П-3и	m3	0,2000	750,00	150,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,2700	450,00	121,50

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0500	250,00	12,50
5	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			143,61
						23,61
	1	Muncitor	h-om	0,4400	53,65	23,61
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	400,00	96,00
6	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat II-3И	buc			132,00
						22,00
	1	Muncitor	h-om	0,4100	53,65	22,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2200	400,00	88,00
7	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			83,41
						13,41
	1	Muncitor	h-om	0,2500	53,65	13,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	100,00	14,00
	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	400,00	56,00
8	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc			96,09
						16,09
	1	Muncitor	h-om	0,3000	53,65	16,09
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1600	100,00	16,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1600	400,00	64,00
9	Pret de piata	CB 105-5	buc			3 916,67
						0,00
	4464-20111	CB 105-5	buc	1,0000	3 916,67	3 916,67
10	Pret de piata	CB 95-5	buc			3 333,33
						0,00
	4464-210111	CB 95-5	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
11		Traversa TM2 (7.9 kg)	buc			708,34
						0,00
	1242173070	Traversa TM2 (7.9 kg)	buc	1,0000	708,34	708,34
12		Traversa TM4 (14.2 kg)	buc			350,00
						0,00
	12402173070	Traversa TM4 (14.2 kg)	buc	1,0000	350,00	350,00
13		Traversa TM5 (35 kg)	buc			600,00
						0,00
	124021730070	Traversa TM5 (35 kg)	buc	1,0000	600,00	600,00
14		Traversa OF1 (15,6 kg)	buc			300,00
						0,00
	12402177	Traversa OF1 (15,6 kg)	buc	1,0000	300,00	300,00
15		Traversa PA-4 (1,5 kg)	buc			150,00
						0,00
	1214402177	Traversa PA-4 (1,5 kg)	buc	1,0000	150,00	150,00
16		Conductor 3ИI	m			88,00
						0,00
	1737012	Conductor 3ИI	m	1,0000	88,00	88,00
17		Izolatoare IIIΦ20-B	buc			183,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	213709	Izolatoare IIIΦ20-B	buc	1,0000	183,33	183,33
18		Soclu K-6	buc			40,00
						0,00
	2245381	Soclu K-6	buc	1,0000	40,00	40,00
19		Consola PA1	buc			820,00
						0,00
	13078024	Consola PA1	buc	1,0000	820,00	820,00
20		Consola PA2	buc			267,00
						0,00
	20525031	Consola PA2	buc	1,0000	267,00	267,00
21		Consola PA3	buc			720,00
						0,00
	205425031	Consola PA3	buc	1,0000	720,00	720,00
22		Consola P2	buc			250,00
						0,00
	2054425031	Consola P2	buc	1,0000	250,00	250,00
23		Consola KM1 (2,7 kg)	buc			220,00
						0,00
	20544245031	Consola KM1 (2,7 kg)	buc	1,0000	220,00	220,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 80x80x6, L=2300, FOCT-8509-86	kg			46,98
						11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276305	Cornier 80x80x6, L=2300, FOCT-8509-86	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
25	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 590,87
						390,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	53,65	390,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	65,00	780,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	45,00	270,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	45,00	37,80
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	35,00	105,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
26		Scoaba KM3	buc			5,00
						0,00
	2055031	Scoaba KM3	buc	1,0000	5,00	5,00
27		Etrier X1	buc			100,00
						0,00
	2837	Etrier X1	buc	1,0000	100,00	100,00
28		Etrier X2	buc			135,00
						0,00
	28370	Etrier X2	buc	1,0000	135,00	135,00
29		Etrier X7	buc			220,00
						0,00
	284370	Etrier X7	buc	1,0000	220,00	220,00
30		Etrier X8	buc			261,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	56039	Etrier X8	buc	1,0000	261,00	261,00
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (se exclud confectii metalice)	kg			11,98 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
32		Constructie metalica p/u CUT-OUT	buc			983,33 0,00
	56039021	Constructie metalica p/u CUT-OUT	buc	1,0000	983,33	983,33
33		Constructie metalica p/u descarcatoare	buc			5 000,00 0,00
	2011441	Constructie metalica p/u descarcatoare	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
34		Constructie metalica p/u fixare transformator	buc			9 000,00 0,00
	20114041	Constructie metalica p/u fixare transformator	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
35	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			9 206,89 3 070,35
	1	Muncitor	h-om	57,2300	53,65	3 070,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	40,00	4,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	50,00	170,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	7,5600	400,00	3 023,33
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	14,8200	150,00	2 223,13
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,8600	250,00	714,58
36		Conductor din otel-aluminiu neizolat sectiunea 1x70 AC-70	m			25,00 0,00
	2164002214	Conductor din otel-aluminiu neizolat sectiunea 1x70 AC-70-10	m	1,0000	25,00	25,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			107 493,93 7 135,45
	1	Muncitor	h-om	133,0000	53,65	7 135,45
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-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	4 500,00	358,47
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00
38	DF18B	Plantarea stlpilor - Stilp din beton p/u marcatrea traseului de cablu	buc			1 555,80 55,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	53,65	33,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	53,65	22,53
	28111063024	Stilp din beton	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
39		Banda de semnalizare	m			2,00 0,00
	21411001410,	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
40	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			2 151,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900	490,00	2 151,10
41	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3			71,35

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				71,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	53,65	64,92
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	53,65	6,44
42	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			87,38 86,38
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	53,65	86,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
43	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900	400,00	436,00
44	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			1 512,19 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900	100,00	1 039,00
		2. Montarea utilajului				
45	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator - Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc			156,35 124,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,65	124,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	25,00	5,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	40,00	0,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	5,00	20,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	22,00	0,26
	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	0,0440	50,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
46	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator - Descarcatoare din oxizi metalici PBO-10	buc			156,35 124,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,65	124,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	25,00	5,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	40,00	0,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	5,00	20,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	22,00	0,26
	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	0,0440	50,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
47	08-03-521-16	Înteruptor cu pîrghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A - Separator 10kV ПЛНД3-10/400	buc			390,24 229,62
	1	Muncitor	h-om	4,2800	53,65	229,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	25,00	13,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	25,00	1,82
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	22,00	0,79
	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	0,1320	50,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,6500	100,00	65,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	300,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
48	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			2 844,78 1 207,13
	1	Muncitor	h-om	22,5000	53,65	1 207,13
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	50,00	10,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	10,00	2,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	25 000,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,3100	400,00	1 324,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,9900	300,00	297,00
49	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 848,70 355,70
	1	Muncitor	h-om	6,6300	53,65	355,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,9900	300,00	1 497,00
50		Cablu bronat cu ulei, conductoare de aluminiu sec. 3x35 mm2, U=10kV ААБЛY-10	m			137,50 0,00
	2141500147111	Cablu bronat cu ulei, conductoare de aluminiu sec. 3x35 mm2, U=10kV ААБЛY-10 (sau analog)	m	1,0000	137,50	137,50
51	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			3 178,09 1 244,68
	1	Muncitor	h-om	23,2000	53,65	1 244,68
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 000,00	22,88
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,97
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1600	400,00	464,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,3400	100,00	534,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	5,3400	100,00	534,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1600	300,00	348,00
52	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 789,62 498,94
	1	Muncitor	h-om	9,3000	53,65	498,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,13
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 000,00	21,61
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	20 000,00	1,18
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1600	400,00	464,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,0600	100,00	206,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,0600	100,00	206,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1600	300,00	348,00
53	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			2 372,47 1 003,26
	1	Muncitor	h-om	18,7000	53,65	1 003,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	2,63
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	27 000,00	16,58
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	2,63
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	20 000,00	14,04

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5900	400,00	236,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,3800	100,00	438,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,3800	100,00	438,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,5900	300,00	177,00
54	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 400,34 622,34
	1	Muncitor	h-om	11,6000	53,65	622,34
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	27 000,00	20,77
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	30 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	15,38
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,46
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2100	400,00	84,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,7500	100,00	275,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	100,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2100	300,00	63,00
55		Cablu cu conductor de aluminiu sec. 4x16 mm2 ABBΓHΓ	m			27,33 0,00
	21415110,	Cablu cu conductor de aluminiu sec. 4x16 mm2 ABBΓHΓ	m	1,0000	27,33	27,33
56		Cablu cu conductor de aluminiu sec. 5x16 mm2 ABBΓHΓ	m			32,50 0,00
	214105110,	Cablu cu conductor de aluminiu sec. 5x16 mm2 ABBΓHΓ	m	1,0000	32,50	32,50
57	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF	buc			315,24 187,24
	1	Muncitor	h-om	3,4900	53,65	187,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	35,00	8,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	100,00	115,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc			61,99 60,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,65	60,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	300,00	0,60
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor de energie electrica, In=5-100A ZMG 310 CR	buc			53,68 46,68
	1	Muncitor	h-om	0,8700	53,65	46,68
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
60	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc			61,99 60,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,65	60,09

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	300,00	0,60
61	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Tablou de distributie, IP54 ИПН-243-0 74 Y2	buc			285,55 127,15
	1	Muncitor	h-om	2,3700	53,65	127,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,2200	100,00	22,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	45,00	9,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	300,00	21,00
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			61,99 60,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,65	60,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	300,00	0,60
63	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			762,97 124,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,65	124,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,8200	100,00	82,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	300,00	42,00
64		Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 5x16 mm2, U=0.66kV АПББШБ-0.66	m			50,00 0,00
	214145110,	Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 5x16 mm2, U=0.66kV АПББШБ-0.66	m	1,0000	50,00	50,00
65		Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 3x2,5 mm2, U=0.66kV АПББШБ-0.66	m			35,00 0,00
	2141445110,	Cablu bronat cu conductoare de aluminiu sec. 3x2,5 mm2, U=0.66kV АПББШБ-0.66	m	1,0000	35,00	35,00
66		Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm2 ПИБ1	m			4,00 0,00
	21415511210,	Cablu cu conductor din cupru sec. 1x1.5 mm2 ПИБ1	m	1,0000	4,00	4,00
67		Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm2 АКБББ	m			15,00 0,00
	2141001410,	Cablu cu conductori din cupru cu sec. 5x2.5 mm2 АКБББ	m	1,0000	15,00	15,00
68		Conductori din cupru cu sec. 1x10 mm2 БПБ	m			25,00 0,00
	12141001410,	Conductori din cupru cu sec. 1x10 mm2 БПБ	m	1,0000	25,00	25,00
69		Conductori din cupru cu sec. 1x2,5 mm2 БПБ	m			5,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	121410014410,	Conductori din cupru cu sec. 1x2,5 mm2 BIIB	m	1,0000	5,00	5,00
70	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 071,55 392,72
	1	Muncitor	h-om	7,3200	53,65	392,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 000,00	21,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	100,00	9,59
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,7100	100,00	171,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,7100	100,00	171,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	300,00	117,00
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 594,40 665,26
	1	Muncitor	h-om	12,4000	53,65	665,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 000,00	25,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,95
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	300,00	117,00
72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			427,37 300,98
	1	Muncitor	h-om	5,6100	53,65	300,98
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	15 000,00	6,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
73	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			586,42 421,69
	1	Muncitor	h-om	7,8600	53,65	421,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	15 000,00	15,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	25,00	0,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	50,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	300,00	12,00
74	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 319,77 1 652,42
	1	Muncitor	h-om	30,8000	53,65	1 652,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	5,00	4,10
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	25,00	17,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	20,00	160,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	50,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700	400,00	188,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000	100,00	2 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800	50,00	309,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4700	300,00	141,00
75	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			6 959,49 2 226,48
	1	Muncitor	h-om	41,5000	53,65	2 226,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	5,00	4,10
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	25,00	17,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	20,00	160,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	50,00	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000	400,00	320,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	26,8000	100,00	2 680,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	100,00	642,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,4700	50,00	423,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,8000	300,00	240,00
76		Teava de otel d15mm	m			12,00 0,00
	122114100145	Teava de otel d15mm	m	1,0000	12,00	12,00
77		Teava de otel d25mm	m			31,00 0,00
	1214100145	Teava de otel d25mm	m	1,0000	31,00	31,00
78		Teava de otel d40mm	m			45,00 0,00
	121254100100	Teava de otel d40mm	m	1,0000	45,00	45,00
79	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 573,36 1 700,71
	1	Muncitor	h-om	31,7000	53,65	1 700,71
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	5,00	2,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,10	51,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5600	400,00	624,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,7500	100,00	975,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1700	100,00	317,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5600	300,00	468,00
80		Jgheab metalic 50x100x3000 mm	m			50,00
						0,00
	12144100145	Jgheab metalic 50x100x3000 mm	m	1,0000	50,00	50,00
81	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 077,78
						1 861,65
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,65	1 861,65
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	50,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30 000,00	90,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 300,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,10	89,38
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2200	300,00	66,00
82		Furtun metalic izolat d32mm	m			25,00
						0,00
	121441400145	Furtun metalic izolat d32mm	m	1,0000	25,00	25,00
83	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			421,64
						370,72
	1	Muncitor	h-om	6,9100	53,65	370,72
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "И-3"	t	0,00002	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	15,00	22,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	300,00	3,00
84		Mansoane de capat p/u cablu cu ulei, instalare exterioara 3KHTn-10-25/50	buc			630,00
						0,00
	313014245005	Mansoane de capat p/u cablu cu ulei, instalare exterioara 3KHTn-10-25/50	buc	1,0000	630,00	630,00
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			7 031,80
						4 721,20
	1	Muncitor	h-om	88,0000	53,65	4 721,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	20 000,00	100,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	15,00	30,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	50,00	140,00
86		Corp de iluminat exterior led 30W	buc			450,00
						0,00
	31381205029	Corp de iluminat exterior led 30W	buc	1,0000	450,00	450,00
87	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			397,45
						182,95
	1	Muncitor	h-om	3,4100	53,65	182,95

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	25,00	12,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,3300	150,00	199,50
88		Consola pe pilon p/u corp de iluminat exterioara	buc			1 500,00 0,00
	90440034	Consola pe pilon p/u corp de iluminat exterioara	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
89	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude otel)	10 buc			864,06 444,76
	1	Muncitor	h-om	8,2900	53,65	444,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	300,00	42,00
90	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (se exclude otel-fisie)	100 m			2 005,87 1 142,74
	1	Muncitor	h-om	21,3000	53,65	1 142,74
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BC13nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	35,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	25,00	57,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	400,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	300,00	75,00
91	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm (se exclude otel)	100 m			1 491,35 1 019,35
	1	Muncitor	h-om	19,0000	53,65	1 019,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	35,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	100,00	313,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	300,00	42,00
92		Otel rotund d20 mm	m			18,00 0,00
	2141177001410	Otel rotund d20 mm	m	1,0000	18,00	18,00
93		Otel rotund d10 mm	m			11,00 0,00
	214117510,	Otel rotund d10 mm	m	1,0000	11,00	11,00
94		Banda zincata 30x4 mm	m			46,00 0,00
	2141175170,	Banda zincata 30x4 mm	m	1,0000	46,00	46,00
95	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			37 423,03 3 337,03
	1	Muncitor	h-om	62,2000	53,65	3 337,03
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 200,00	396,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	147,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	1,7400	400,00	696,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	100,00	1 510,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	300,00	522,00
96	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Cornier de otel 50x5, Tabla de otel 2.100x1.000)	t			37 423,30 3 337,03
	1	Muncitor	h-om	62,2000	53,65	3 337,03
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 200,00	396,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	147,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400	400,00	695,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	100,00	1 510,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400	300,00	521,91
97	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			318,11 177,58
	1	Muncitor	h-om	3,3100	53,65	177,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,10	5,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	40,00	0,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	50,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	22,00	0,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2500	100,00	25,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	50,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	300,00	0,60
98		Cutie cu borne, IP54 Y 614Y2	buc			750,00 0,00
	21560541	Cutie cu borne, IP54 Y614 Y2	buc	1,0000	750,00	750,00
		3. Utilaj				
99		Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc			983,33 0,00
	2156039020001	Fuzibil monopolar-separator CUT-OUT, In=8A	buc	1,0000	983,33	983,33
100		Descarcatoare din oxizi metalici PBO-10	buc			2 500,00 0,00
	2137011	Descarcatoare din oxizi metalici PBO-10	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
101		Separator 10kV ПЛНД3-10/400	buc			7 250,00 0,00
	3137445029	Separator 10kV ПЛНД3-10/400	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
102		Mecanismul de actionare a separatorului 10kV	buc			1 625,00 0,00
	31374400	Mecanismul de actionare a separatorului 10kV	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00

1	2	3	4	5	6	7
103		Sigurante fuzibile, U=10kV, In=5A ПКТ-10	buc			180,00 0,00
	313074400	Sigurante fuzibile, U=10kV, In=5A ПКТ-10	buc	1,0000	180,00	180,00
104		Transformator de putere trifazat 25kVA, 10/0,4 kV, schema stea-zigzag ТМГ-25	buc			27 500,00 0,00
	31300414	Transformator de putere trifazat 25kVA, 10/0,4 kV, schema stea-zigzag ТМГ-25	buc	1,0000	27 500,00	27 500,00
105		Panou de evidenta In=63A BZUM-TF	buc			2 902,25 0,00
	31301200414	Panou de evidenta In=63A BZUM-TF	buc	1,0000	2 902,25	2 902,25
106		Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc			84,17 0,00
	313014200414	Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	1,0000	84,17	84,17
107		Contor de energie electrica, In=5-100A ZMG 310 CR	buc			6 500,00 0,00
	313014254	Contor de energie electrica, In=5-100A ZMG 310 CR	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
108		Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc			94,17 0,00
	3130140254	Intrerupator automat In=C40A, 3P BA47-29	buc	1,0000	94,17	94,17
109		Tablou de distributie, IP54 ЩРН-243-0 74 Y2	buc			1 001,67 0,00
	31301402554	Tablou de distributie, IP54 ЩРН-243-0 74 Y2	buc	1,0000	1 001,67	1 001,67
110		Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc			84,17 0,00
	313014200414	Separator de sarcina In=63A, 3P BH32	buc	1,0000	84,17	84,17
111		Intrerupator automat In=C16A, 3P BA47-29	buc			62,75 0,00
	3130142400414	Intrerupator automat In=C16A, 3P BA47-29	buc	1,0000	62,75	62,75
112		Intrerupator automat In=B1A, 1P BA47-29	buc			40,00 0,00
	3130142405	Intrerupator automat In=B1A, 1P BA47-29	buc	1,0000	40,00	40,00
113		Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P ABДТ32/2P/16/30mA	buc			300,00 0,00
	313014552405	Intrerupator automat diferential combinat In=10A, 2P ABДТ32/2P/16/30mA	buc	1,0000	300,00	300,00
114		Separator de sarcina In=20A, 1P BH32	buc			50,00 0,00
	31130144200414	Separator de sarcina In=20A, 1P BH32	buc	1,0000	50,00	50,00
115		Ceas programabil, U=220V, In=16A ТЭ15	buc			418,50 0,00
	3113015	Ceas programabil, U=220V, In=16A ТЭ15	buc	1,0000	418,50	418,50
116		Priza monofazata montare pe bara, In=16A	buc			44,25 0,00
	311301514	Priza monofazata montare pe bara, In=16A	buc	1,0000	44,25	44,25
117		Descarcatoare OIC1-B 3P	buc			332,50 0,00
	3113011514	Descarcatoare OIC1-B 3P	buc	1,0000	332,50	332,50
118		Tabloul de comanda a pompei 5-20A complet cu senzori de nivel si lipsa apei KACKAД-1	buc			5 000,00 0,00
	31130444	Tabloul de comanda a pompei 5-20A complet cu senzori de nivel si lipsa apei KACKAД-1	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajarea teritoriului - Lot I**

Valoarea de deviz 233 441,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistematizarea pe verticala				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	2,842	839,97 0,00	2 387,20 0,00
2	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,842	2 013,97 0,00	5 723,69 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	397,88	10,75 0,00	4 275,25 0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,842	165,36 16,10	469,96 45,76
5	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	0,516	1 096,12 0,00	565,60 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,71	1 102,59 0,00	2 988,02 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	447,15	10,75 0,00	4 804,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,71	200,74 19,32	544,01 52,36
9	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	3,30	436,00 0,00	1 438,80 0,00
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	3,30	1 471,02 162,02	4 854,38 534,68
		Total Sistematizarea pe verticala Inklusiv salariu				28 051,71 632,80
		1.2. Ingradire				
11	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	83,00	50,26 21,46	4 171,58 1 781,18
12	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 B12.5	m3	5,98	1 671,97 206,55	9 998,40 1 235,18
13	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	890,00	43,68 4,29	38 879,27 3 819,88
14	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	340,00	15,00 0,00	5 100,00 0,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x2, inclusiv capac patrat - 79 buc.)	kg	1 412,52	47,81 11,27	67 538,28 15 914,15
16	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	39,50	47,74	1 885,54

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)			11,27	445,02
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	35,76	47,82 11,27	1 709,88 402,92
18	Pret de piata	Clempus	buc	14,00	100,00 0,00	1 400,00 0,00
19	Pret de piata	Miner	buc	7,00	200,00 0,00	1 400,00 0,00
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - Lacat	buc	7,00	514,12 134,12	3 598,87 938,87
21	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	1,49	753,30 333,71	1 122,42 497,23
		Total Ingradire Inclusiv salariu				136 804,24 25 034,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				164 855,95 25 667,23

		Total	lei	164 855,95
		Asigurarea sociala	24,00 %	6 160,14
		Cheltuieli de transport	2,00 %	2 180,53
		Total	100,00 +	173 196,62
		Cheltuieli de regie	8,00 %	13 855,73
		Total	100,00 +	187 052,35
		Beneficiu de deviz	4,00 %	7 482,09
		Total	100,00 +	194 534,44
		TVA	20,00 %	38 906,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		233 441,33 25 667,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul
vechi), r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajarea teritoriului - Lot I**

Valoarea de deviz 233 441,33 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	20,631	53,65	1 106,85
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,328	53,65	71,25
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,268	53,65	497,23
4.	7212030022700	Sudor	h-om	14,878	53,65	798,21
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	26,70	53,65	1 432,45
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	282,678	53,65	15 165,67
7.	7422010060100	Timplar	h-om	16,94	53,65	908,83
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,667	53,65	2 342,73
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,33	53,65	3 344,01
		Total manopera				25 667,23

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,317	5,00	111,58
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,017	350,00	5,95
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,834	35,00	29,19
4.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,92	50,00	596,00
5.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,45	65,00	289,25
6.	2663102102	Beton 12.5	m3	6,221	1 350,00	8 398,35
7.	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,85	30,00	2 005,50
8.	2710703518200	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	934,50	35,00	32 707,50
9.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,878	30,00	446,34
10.	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,50	35,00	1 382,50
11.	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1 448,28	35,00	50 689,80
12.	2863146308754	Miner	buc	7,00	200,00	1 400,00
13.	2863146308755	Clempus	buc	14,00	100,00	1 400,00
14.	28631463107	Lacat	buc	7,00	350,00	2 450,00
15.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,33	60,00	499,80
16.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	42,00	5,00	210,00
17.	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	340,00	15,00	5 100,00
18.	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,00	15,00	30,00
19.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,00	15,00	30,00
20.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	79,00	15,00	1 185,00
21.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,792	4,20	53,73
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,607	10,00	6,07
		Total materiale de construcții				109 026,56

Utilaje de construcții:

1.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,342	350,00	4 319,70
----	---------------	---	------	--------	--------	----------

2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,098	490,00	2 988,02
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,681	490,00	5 723,69
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,979	400,00	4 391,60
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,022	450,00	909,90
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,588	100,00	358,80
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	25,943	350,00	9 080,05
8.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,968	300,00	2 390,40
Total utilaje de constructii						30 162,16

Total	lei	164 855,95
Asigurarea sociala	24,00 %	6 160,14
Cheltuieli de transport	2,00 %	2 180,53
Total	100,00 +	173 196,62
Cheltuieli de regie	8,00 %	13 855,73
Total	100,00 +	187 052,35
Beneficiu de deviz	4,00 %	7 482,09
Total	100,00 +	194 534,44
TVA	20,00 %	38 906,89

Total deviz:

**233 441,3
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a
s.Codreanca (etapa II. satul vechi), r-nul
Straseni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemizarea pe verticala				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			839,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	839,97
2	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			2 013,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	490,00	2 013,97
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			165,36 16,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	53,65	16,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,52
5	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			1 096,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	400,00	1 096,12
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 102,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,59
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,74 19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
9	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 471,02 162,02

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	53,65	162,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	350,00	1 309,00
		1.2. Ingradire				
11	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc			50,26 21,46
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	53,65	0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	53,65	20,60
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	28,80
12	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 B12.5	m3			1 671,97 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
13	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg			43,68 4,29
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	53,65	1,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,65	2,68
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg		30,00	2,25
	2710703518200	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	1,0500	35,00	36,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	60,00	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,20	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	65,00	0,33
14	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			15,00 0,00
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	15,00	15,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x2, inclusiv capac patrat - 79 buc.)	kg			47,81 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc		15,00	0,84
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg			47,74 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc		15,00	0,76
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg			47,82 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc		15,00	0,84
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
18	Pret de piata	Clempus	buc			100,00 0,00
	2863146308755	Clempus	buc	1,0000	100,00	100,00
19	Pret de piata	Miner	buc			200,00 0,00
	2863146308754	Miner	buc	1,0000	200,00	200,00
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - Lacat	buc			514,12 134,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	53,65	4,29
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	53,65	129,83
	28631463107	Lacat	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	5,00	30,00
21	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			753,30 333,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,59

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.