

s. Codreanca- localitate asigurata cu apa potabila

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 rea Retele de aproviz. cu apa

Valoarea de deviz 3 092 145,804 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	32,380	1 755,998 0,000	56 859,200 0,000
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	4,200	1 908,000 0,000	8 013,600 0,000
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	693,000	30,248 0,000	20 961,864 0,000
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	4,200	125,374 0,000	526,572 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	195,214 25,200	819,900 105,840
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	236,800	144,200 144,200	34 146,560 34 146,560

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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	76,800	184,800 184,800	14 192,640 14 192,640
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	296,000	327,650 42,700	96 984,400 12 639,200
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	1 184,000	21,700 21,700	25 692,800 25 692,800
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	1 184,000	62,000 60,900	73 408,000 72 105,600
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	23,680	459,976 0,000	10 892,242 0,000
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	23,680	856,371 617,401	20 278,865 14 620,060
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				362 776,643 173 502,700
		1.2. Demolarea drum si restabilire acoperire petris - 5000m,l				
13	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	4,500	940,000	4 230,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III			0,000	0,000
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	4,500	1 040,000 0,000	4 680,000 0,000
15	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	571,500	30,248 0,000	17 286,732 0,000
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	4,500	125,360 0,000	564,120 0,000
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,500	205,307 26,600	923,880 119,700
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3	450,000	84,890 69,300	38 200,500 31 185,000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	450,000	429,890 69,300	193 450,500 31 185,000
		Total Demolarea drum si restabilire acoperire petris - 5000m,l Inclusiv salariu				259 335,732 62 489,700
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului beton I=0,5m, 450 m.l				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	900,000	25,168 20,300	22 650,750 18 270,000
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	27,000	409,000 385,000	11 043,000 10 395,000
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	939,502 0,000	264,000 0,000
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,620	1 040,000	644,800

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III			0,000	0,000
24	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	135,000	30,248 0,000	4 083,480 0,000
25	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,620	125,690 0,000	77,928 0,000
26	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,620	205,065 26,645	127,140 16,520
27	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (se exclude piatră spartă - din desfaceri)	m3	50,630	84,890 69,300	4 298,004 3 508,680
28	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	50,630	429,887 69,300	21 765,204 3 508,680
29	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile	m3	27,000	1 797,148 269,500	48 523,007 7 276,500
		Total Demolarea și restabilirea drumului beton I=0,5m, 450 m.l Inclusive salariu				113 477,313 42 975,380
		1.4. Rețele exterioare de apă (A1)				
30	AcA52C	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare și avertizare apă cu fir de oțel inoxidabil 0.5mm)	m	3 600,000	117,962 12,740	424 663,200 45 864,000
31	AcA52B	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 75 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare și avertizare apă cu fir de oțel inoxidabil 0.5mm)	m	1 800,000	82,512 7,560	148 521,600 13 608,000
32	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 63 mm. Tava PE100 SDR17	m	1 300,000	68,702 3,780	89 312,600 4 914,000

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 D63mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel inoxidabil 0,5mm)				
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Tava PE100 SDR17 d=50mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fit otel inoxidabil 0,5mm)	m	700,000	53,657 3,780	37 559,900 2 646,000
34	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	40,000	22,400 22,400	896,000 896,000
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 800,000	7,560 2,800	28 728,000 10 640,000
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 600,000	12,650 4,900	45 540,000 17 640,000
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	7 400,000	0,353 0,287	2 612,200 2 123,800
		Total Retele exterioare de apa (A1) Inclusiv salariu				777 833,500 98 331,800
		1.5. Sprijinirile coturilor				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,345	430,159 69,391	148,405 23,940
39	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B15/M200	m3	3,170	1 691,502 239,391	5 362,062 758,870
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	m2	8,600	119,336 11,200	1 026,288 96,320

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum				
		Total Sprijinirile coturilor Inclusiv salariu				6 536,755 879,130
		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 0,05m3)	m3	0,640	1 787,523 742,000	1 144,015 474,880
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 0,9m3)	m3	21,960	1 608,309 674,799	35 318,468 14 818,580
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 0,4m3)	m3	13,830	1 558,707 618,799	21 556,916 8 557,990
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 (0.18M3)	buc	1,000	700,000 0,000	700,000 0,000
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 (0.38M3)	buc	18,000	1 200,000 0,000	21 600,000 0,000
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 (0.47M3)	buc	8,000	2 470,000 0,000	19 760,000 0,000
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	1,000	712,000 0,000	712,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-10-1 (0.10M3)				
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. KИП1-15-2 (0.27M3)	buc	18,000	1 200,000 0,000	21 600,000 0,000
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.KИП1-20-2 (0.32M3)	buc	8,000	2 477,000 0,000	19 816,000 0,000
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.KИ10-6 (0.16M3)	buc	2,000	522,000 0,000	1 044,000 0,000
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. KИ15-6 (0.265M3)	buc	36,000	800,000 0,000	28 800,000 0,000
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. KИ-20-6 (0.35M3)	buc	14,000	1 455,000 0,000	20 370,000 0,000
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. KИ-20-9 (0.56M3)	buc	4,000	1 850,000 0,000	7 400,000 0,000
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. KИO-1 (0.02M3)	buc	54,000	200,000 0,000	10 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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. KII-7-3 (0.05M3)	buc	1,000	312,000 0,000	312,000 0,000
56		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	200,960	18,540 0,000	3 725,802 0,000
57		Scari C2, C8	kg	481,600	15,450 0,000	7 440,720 0,000
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	0,680	364,925 180,559	248,149 122,780
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	0,680	719,207 435,441	489,061 296,100
60		Capac carosabil + rama fonta tip T -Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	27,000	1 498,650 0,000	40 463,550 0,000
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	306,870	151,475 61,600	46 483,164 18 903,220
62	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	348,450	44,109 2,800	15 369,781 975,660
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=200mm, k=0,67	buc	79,000	102,108 39,396	8 066,518 3 112,270

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	2,880	297,159 81,910	855,818 235,900
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,150	429,875 69,297	5 652,857 911,260
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	9,920	1 654,909 269,500	16 416,694 2 673,440
		Total Camine Inclusiv salariu				356 145,513 51 082,080
		1.7. Camin 2500x2000				
67	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	0,750	1 681,752 322,093	1 261,314 241,570
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II1	buc	1,000	1 996,682 147,000	1 996,682 147,000
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	5,000	1 699,194 248,500	8 495,968 1 242,500
70	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	41,800	26,468 2,100	1 106,345 87,780
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	32,150	107,224 66,499	3 447,253 2 137,940
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,220	1 725,232 269,500	379,551 59,290

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 B15				
73	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II21	buc	1,000	1 133,132 147,000	1 133,132 147,000
74		Capac carosabil +rama fonta tip T - Capac C250	buc	1,000	1 612,980 0,000	1 612,980 0,000
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 0,05m3)	m3	0,020	4 821,900 742,000	96,438 14,840
76		Inel de reazam KIQO-1 (0.02M3)	buc	1,000	206,000 0,000	206,000 0,000
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	17,080	31,865 11,902	544,247 203,280
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 M150	m3	0,130	1 769,508 269,769	230,036 35,070
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=200mm k=0,67	buc	4,000	102,105 39,392	408,418 157,570
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,900	151,475 61,600	4 226,158 1 718,640
81	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	32,150	44,101 2,800	1 417,851 90,020

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	0,020	366,150 182,000	7,323 3,640
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	0,020	717,550 434,000	14,351 8,680
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,350	429,329 69,200	150,265 24,220
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	0,180	1 653,000 269,500	297,540 48,510
		Total Camin 2500x2000 Inclusiv salariu				27 031,852 6 367,550
		1.8. Supapa de sens d80mm				
86	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tava din otel d95x3,2mm	m	0,200	306,740 35,000	61,348 7,000
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 d80mm	buc	1,000	361,250 62,300	361,250 62,300
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 smuljere , pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,000	591,440 62,300	591,440 62,300

1	2	3	4	5	6	7
89		Garnitura de etasare d=3mm	buc	1,000	11,330 0,000	11,330 0,000
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=8mm -1buc: Scoaba -1buc: Ureghe -2buc: Surub M6x3,5 -1buc: Armatura d55 -9buc: Surub M16x80 -8buc: Splint 1,2x10 -1buc, SaibaM6 -1buc)	kg	3,800	41,439 14,700	157,467 55,860
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	0,010	367,200 182,000	3,672 1,820
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	0,010	718,600 434,000	7,186 4,340
		Total Supapa de sens d80mm Inclusiv salariu				1 193,693 193,620
		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 flansa d80	buc	3,000	1 886,440 62,300	5 659,320 186,900
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 d80mm	buc	11,000	1 436,440 62,300	15 800,840 685,300
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 d65mm	buc	8,000	1 136,440 62,300	9 091,520 498,400
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	936,440 62,300	936,440 62,300

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d50mm				
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 flansa d80x65	buc	1,000	$\frac{1\ 443,440}{62,300}$	$\frac{1\ 443,440}{62,300}$
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 flansa d80x50	buc	4,000	$\frac{1\ 336,440}{62,300}$	$\frac{5\ 345,760}{249,200}$
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 flansa d65x50	buc	1,000	$\frac{1\ 136,440}{62,300}$	$\frac{1\ 136,440}{62,300}$
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	9,000	$\frac{1\ 436,440}{62,300}$	$\frac{12\ 927,960}{560,700}$
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 flansa 65x50	buc	3,000	$\frac{829,440}{62,300}$	$\frac{2\ 488,320}{186,900}$
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d80mm	buc	43,000	$\frac{1\ 494,500}{38,500}$	$\frac{64\ 263,500}{1\ 655,500}$
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d65mm	buc	35,000	$\frac{1\ 442,500}{38,500}$	$\frac{50\ 487,500}{1\ 347,500}$
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	9,000	$\frac{1\ 182,500}{38,500}$	$\frac{10\ 642,500}{346,500}$

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d50mm				
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 flansa d80x90	buc	43,000	337,240 40,600	14 501,320 1 745,800
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 flansa d65x75	buc	25,000	258,960 40,600	6 474,000 1 015,000
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	7,000	188,920 40,600	1 322,440 284,200
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 flansa d50x50	buc	9,000	166,260 40,600	1 496,340 365,400
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 GE+ d63	buc	1,000	321,050 56,000	321,050 56,000
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 GE + d50	buc	7,000	305,900 56,000	2 141,300 392,000
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 d80mm	buc	2,000	624,440 62,300	1 248,880 124,600
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	1 348,440	1 348,440

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* cu flanse d80mm			62,300	62,300
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+ d90x63mm	buc	1,000	974,860 70,000	974,860 70,000
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 - 1 buc/buc)	buc	3,000	82,378 72,100	247,134 216,300
		Total Armaturi Inclusiv salariu				210 299,304 10 235,400
		<i>Total</i>	lei			2 114 630,305
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		24,00 %		107 053,766
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		53 757,279
		<i>Total</i>		100,00 +		2 275 441,350
		<i>Cheltuieli de regie</i>		6,50 %		147 903,688
		<i>Total</i>		100,00 +		2 423 345,038
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		72 700,351
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 496 045,38 9 446 057,360
		2. Lucrari de montare				
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 Regulator presiunie cu flanse d65, armaturi)	buc	5,000	38,500 38,500	192,500 192,500
116	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (se exclude hidrant, cutia) -Cot cu	buc	3,000	896,513 186,200	2 689,538 558,600

1	2	3	4	5	6	7
		picor pentru hidrant d80mm				
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 d65mm)	buc	5,000	38,500 38,500	192,500 192,500
		<i>Total</i>	lei			3 074,538
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			226,464
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			85,238
		<i>Total</i>	100,00 +			3 386,240
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			471,800
		<i>Total</i>	100,00 +			3 858,040
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			115,741
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 973,781 943,600
		3. Utilaje				
118		Regulator presiunie cu flanse d65mm	buc	5,000	12 344,000 0,000	61 720,000 0,000
119		Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000mm	buc	3,000	3 888,000 0,000	11 664,000 0,000
120		Filtru cu flanse d65mm	buc	5,000	677,000 0,000	3 385,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				76 769,000

		Total	lei	2 576 788,170
		TVA	20,00 %	515 357,634
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 092 145,804 447 000,960

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**s. Codreanca- localitate asigurata
cu apa potabila**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-1 rea Retele de aproviz. cu apa**

Valoarea de deviz 3 092 145,804 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	133,682	70,00	9 357,740
2.	7123010010200	Betonist	h-om	468,766	70,00	32 813,620
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,045	70,00	73,150
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800	70,00	266,000
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	46,234	70,00	3 236,380
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,600	70,00	1 162,000
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,712	70,00	3 269,840
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	803,852	70,00	56 269,640
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	667,540	70,00	46 727,800
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,248	70,00	437,360
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,438	70,00	520,660
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	70,00	216,300
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,626	70,00	253,820
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 304,950	70,00	231 346,500
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	540,030	70,00	37 802,100
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	148,185	70,00	10 372,950
17.	9312040019600	Sapator	h-om	183,930	70,00	12 875,100
Total manopera						447 000,960

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,057	12,00	0,684
2.	1212121212121	Apa	m3	8,760	12,00	105,120
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	601,610	300,00	180 483,000
4.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,938	211,00	619,918
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,670	278,00	742,260
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	303,614	278,00	84 404,692
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,048	2 344,00	112,512
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,032	3 988,00	127,616
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,032	4 000,00	128,000
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,148	2 344,00	346,912
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,688	144,00	819,072
12.	2010237318750	Distantieri	buc	12,540	2,00	25,080
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,215	144,00	462,960

14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	447,277	8,00	3 578,216
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,237	877,00	207,849
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,004	8,00	0,032
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,029	23,00	0,667
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,654	21,00	13,734
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,858	18,00	69,444
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	672,820	16,00	10 765,120
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,015	18,00	0,270
22.	2320322600374	Citom	kg	0,004	13,00	0,052
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,019	28,00	0,532
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,042	27,00	1,134
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	267,816	112,00	29 995,392
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	32,00	1,472
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,680	34,00	193,120
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	35,00	2,170
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,692	34,00	125,528
30.	25132066215001 1	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	3 888,000	0,90	3 499,200
31.	25132066215001 2	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	1 944,000	0,90	1 749,600
32.	25132066215001 3	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	2 160,000	0,90	1 944,000
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,450	14,00	636,300
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	66,00	16,962
35.	25212167010001	Teava din otel PVC SN8 d219	m	16,683	312,00	5 205,096
36.	25212167010002	Teava din otel d95x3,2mm	m	0,212	233,00	49,396
37.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	3 618,000	90,00	325 620,000
38.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1 805,400	60,00	108 324,000
39.	25212167100011 3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	1 303,900	50,00	65 195,000
40.	25212167100011 4	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	702,100	35,00	24 573,500
41.	25231567138111	Adaptor PEcu flanse d80x90	buc	44,290	288,00	12 755,520
42.	25231567138112	Adaptor PEcu flanse d65x75	buc	25,750	212,00	5 459,000
43.	25231567138113	Adaptor PEcu flanse d65x63	buc	7,210	144,00	1 038,240
44.	25231567138114	Adaptor PEcu flanse d50x50	buc	9,270	122,00	1 130,940
45.	25231567138115	Dop GE + d63	buc	1,010	165,00	166,650
46.	25231567138116	Dop GE + d50	buc	7,070	150,00	1 060,500
47.	25231567138118	Reductie GF+ d90x63mm	buc	1,010	766,00	773,660
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	84,151	2,40	201,962
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	134,564	12,00	1 614,768
50.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16m3)	buc	2,000	522,00	1 044,000
51.	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	54,000	200,00	10 800,000
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	312,00	312,000
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	700,00	700,000
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	712,00	712,000
55.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-I-15 (0,38 m3)	buc	18,000	1 200,00	21 600,000
56.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	36,000	800,00	28 800,000
57.	26611264331523 1	Placi prefabricate pt. camine KI-II-15-2(0,27 m3)	buc	18,000	1 200,00	21 600,000
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-I-20 (0,59 m3)	buc	8,000	2 470,00	19 760,000
59.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine KI-II-20-2(0,32 m3)	buc	8,000	2 477,00	19 816,000
60.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 850,00	7 400,000

61.	26611264332022 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	14,000	1 455,00	20 370,000
62.	26631021000001	Beton B10	m3	10,508	1 233,00	12 956,364
63.	26631021000002	Beton B15	m3	0,229	1 300,00	297,700
64.	26631021000003	Beton M150	m3	0,135	1 344,00	181,440
65.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	28,644	1 300,00	37 237,200
66.	26631021000011	Beton clasa..C5/4 B75	m3	0,776	1 233,00	956,808
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,015	1 233,00	1 251,495
68.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,071	1 300,00	11 792,300
69.	26641021000001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,012	1 022,00	12,264
70.	2664102101126	Var	kg	4,578	13,00	59,514
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,430	1 022,00	1 461,460
72.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,168	1 022,00	171,696
73.	266612280060001	Element prefabricat II1	buc	1,010	1 655,00	1 671,550
74.	266612280060003	Element prefabricat II21	buc	1,010	800,00	808,000
75.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,019	5 000,00	95,000
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,150	677,00	2 132,550
77.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	16,158	16,00	258,528
78.	2682132601626	Carton bitumat	m2	18,920	16,00	302,720
79.	27104036005021	Placa	buc	3,090	0,00	0,000
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,209	17,00	3,553
81.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,195	17,00	3,315
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,038	26,00	0,988
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,607	26,00	41,782
84.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,418	26,00	10,868
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,800	26,00	98,800
86.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	17,387	19,00	330,353
87.	2873122004100	Plase sudate	kg	42,218	23,00	971,014
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,804	25,00	20,100
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,193	55,00	10,615
90.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	0,027	55,00	1,485
91.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	180,000	15,00	2 700,000
92.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,240	4,00	48,960
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,645	7,00	67,515
94.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	2,00	24,720
95.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,240	0,10	1,224
96.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,20	2,472
97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,645	0,20	1,929
98.	287411730000001	Vana cu flansa d80mm	buc	44,720	1 400,00	62 608,000
99.	287411730000002	Vana cu flansa d65mm	buc	36,400	1 350,00	49 140,000
100.	287411730000003	Vana cu flansa d50mm	buc	9,360	1 100,00	10 296,000
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,161	44,00	7,084
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,094	25,00	77,350
103.	287511589000001	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	206,989	18,00	3 725,802
104.	287511589000001	Capac carosabil + rama fonta tip T -Capac C250	buc	1,030	1 566,00	1 612,980
105.	287511589000002	Scara C2, C8	kg	496,048	15,00	7 440,720
106.	287511589000002	Inel de reazam KIIQO-1 (0.02m3)	buc	1,030	200,00	206,000
107.	287511589000003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	27,810	1 455,00	40 463,550
108.	287511589000004	Garnitura de etasare d=3mm	buc	1,030	11,00	11,330
109.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,060	655,00	2 004,300
110.	287527411010001	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,000	455,00	455,000
111.	287527411010001 0	Reductie cu flansa 65x50mm	buc	3,000	693,00	2 079,000
112.	287527411010002	Cruce din fonta cu flansa d80	buc	3,000	1 750,00	5 250,000
113.	287527411010002 0	Stut cu flanse L=0,3m, d80mm	buc	2,000	488,00	976,000
114.	287527411010002 1	Cot* cu flanse d80mm	buc	1,000	1 212,00	1 212,000
115.	287527411010003	Teu din fonta cu flansa d80mm	buc	11,000	1 300,00	14 300,000

116.	28752741101004	Teu din fonta cu flansa d65mm	buc	8,000	1 000,00	8 000,000
117.	28752741101005	Teu din fonta cu flansa d50mm	buc	1,000	800,00	800,000
118.	28752741101006	Teu din fonta redus cu flansa d80x65mm	buc	1,000	1 307,00	1 307,000
119.	28752741101007	Teu din fonta redus cu flansa d80x50mm	buc	4,000	1 200,00	4 800,000
120.	28752741101008	Teu din fonta redus cu flansa d65x50mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
121.	28752741101009	Reductie cu flansa 80x65	buc	9,000	1 300,00	11 700,000
122.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,050	255,00	267,750
123.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,964	21,00	20,244
124.	29131242013701	Regulator presiunie cu flanse d65mm	buc	5,000	12 344,00	61 720,000
125.	29131242013702	Hidrante de incendiu subteran d80mm h=1000mm	buc	3,000	3 888,00	11 664,000
126.	29131242013703	Filtru cu flanse d65mm	buc	5,000	677,00	3 385,000
127.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,378	3,00	1,134
128.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	154,400	11,00	1 698,400
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,865	11,00	119,515
130.	4100116202820	Apa potabila	m3	920,000	11,00	10 120,000
131.	4100126202818	Apa	m3	101,510	11,00	1 116,610
		Total materiale de constructii				1 422 831,903

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	426,345	23,00	9 805,935
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,752	98,00	73,696
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,800	33,00	488,400
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	213,170	23,00	4 902,910
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,450	34,00	321,300
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,000	344,00	344,000
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,400	21,00	113,400
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,409	21,00	8,589
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,213	322,00	68,586
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,600	87,00	487,200
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	296,000	23,00	6 808,000
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	126,630	21,00	2 659,230
13.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	3,645	12,00	43,740
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,547	400,00	9 818,800
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	162,182	400,00	64 872,800
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,811	422,00	10 892,242
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,440	422,00	2 717,680
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,300	8,00	2,400
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,270	7,00	43,890
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,000	9,00	0,000
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,450	21,00	198,450
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	2,655	32,00	84,960
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,018	8,00	32,144
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	246,035	23,00	5 658,805
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,137	34,00	174,658
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	264,600	7,00	1 852,200
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,859	13,00	24,167
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	78,00	31,200
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,600	77,00	431,200
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,012	65,00	0,780
31.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	296,000	322,00	95 312,000
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,204	411,00	26 798,844
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,256	389,00	1 266,584

34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	106,362	398,00	42 332,076
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	294,837	122,00	35 970,114
Total utilaje de construcții						324 640,980

Total	lei	2 576 788,17 0
TVA	20,00 %	515 357,634

Total deviz: **3 092 145,804**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect s. Codreanca- localitate asigurata cu apa Investitor
potabila

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			1 755,998 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,998
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			1 908,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,000
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,248 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,00	30,248
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			125,374 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	7,214
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	118,160
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,214 25,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,214
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
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			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
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			184,800 184,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	70,00	184,800
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			327,650 42,700
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	278,00	284,950
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			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			62,000 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
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			459,976 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	422,00	459,976
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			856,371 617,401
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,401
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	23,00	238,970
		1.2. Demolarea drum si restabilire acoperire petris - 5000m,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			940,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,000
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			1 040,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,000
15	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,248 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,00	30,248
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5	100 m3			125,360

1	2	3	4	5	6	7
		km, teren categoria II k=2				0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	7,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	118,160
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			205,307
						26,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	1,467
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	422,00	177,240
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3			84,890
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			429,890
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului beton I=0,5m, 450 m.l				
20	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,168
						20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	677,00	2,369
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,00	2,058
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			409,000
						385,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	11,00	0,550
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	34,00	11,900
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	21,00	7,350
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	21,00	4,200
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			939,502
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,502
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			1 040,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,000
24	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,248
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	398,00	30,248
25	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			125,690
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	7,258
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	118,432
26	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			205,065

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				26,645
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,645
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	1,452
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	422,00	176,968
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (se exclude piatra sparta - din desfaceri)	m3			84,890
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			429,887
						69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,997
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,830
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
29	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 797,148
						269,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	70,00	157,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0300	1 300,00	1 379,156
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	278,00	27,491
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,893
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	17,00	0,123
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	5 000,00	3,519
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	16,00	9,575
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	21,00	98,490
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	12,00	1,620
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	122,00	3,782
		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. Tava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel inoxidabil 0.5mm)	m			117,962
						12,740
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,270
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1,0050	90,00	90,450
	251320662150011	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	1,0800	0,90	0,972
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel inoxidabil 0.5mm)	m			82,512
						7,560
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,520
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	60,00	60,180
	251320662150012	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	1,0800	0,90	0,972
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 D63mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir de otel inoxidabil 0,5mm)	m			68,702
						3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000113	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63mm	m	1,0030	50,00	50,150
	251320662150013	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel	m	1,0800	0,90	0,972

1	2	3	4	5	6	7
		inoxidabil 0.5mm				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Tava PE100 SDR17 d=50mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fit otel inoxidabil 0,5mm)	m			53,657 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000114	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	1,0030	35,00	35,105
	251320662150013	Banda de avertizare si semnalizare cu fir din otel inoxidabil 0.5mm	m	1,0800	0,90	0,972
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,920
34	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			22,400 22,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	70,00	22,400
35	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,560 2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	11,00	1,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	122,00	3,660
36	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,650 4,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	11,00	1,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	122,00	6,100
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			0,353 0,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	33,00	0,066
		1.5. Sprijinirile coturilor				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			430,159 69,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,391
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,217
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,084
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,667
39	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m B15/M200	m3			1 691,502 239,391
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	70,00	190,391
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	70,00	49,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 300,00	1 379,148
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 022,00	20,956
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,40	24,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	11,00	0,115
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	8,00	3,200
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	32,00	10,397
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,00	4,548
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	98,00	9,027
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			119,336 11,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	70,00	11,200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,00	48,000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	16,00	35,200

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	12,00	7,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	877,00	0,918
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	8,00	16,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	21,00	0,071
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	34,00	0,747
		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 0,05m3)	m3			1 787,523 742,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,078125	1 233,00	98,255
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,550
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 022,00	9,581
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,906
	2664102101126	Var	kg	0,1100	13,00	1,442
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,031
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 344,00	10,987
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	411,00	836,770
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 0,9m3)	m3			1 608,309 674,799
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,299
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,04098	1 233,00	51,263
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,541
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 022,00	10,378
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,997
	2664102101126	Var	kg	0,1100	13,00	1,452
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,030
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 344,00	9,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	411,00	760,350
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 0,4m3)	m3			1 558,707 618,799
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,799
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,028922	1 300,00	37,975
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,539
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 022,00	88,751
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,482
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,272
	2664102101126	Var	kg	0,1470	13,00	1,930
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 344,00	9,491
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	411,00	690,468
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 (0.18m3)	buc			700,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
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 (0.38m3)	buc			1 200,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
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 (0.47m3)	buc			2 470,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 470,00	2 470,000
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. KИД11-10-1	buc			712,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0.10m ³)				
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m ³)	buc	1,0000	712,00	712,000
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. KIIPII-15-2 (0.27m ³)	buc			1 200,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-2(0,27 m ³)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
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.KIIPII-20-2 (0.32m ³)	buc			2 477,000 0,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-2(0,32 m ³)	buc	1,0000	2 477,00	2 477,000
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.KII10-6 (0.16m ³)	buc			522,000 0,000
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16m ³)	buc	1,0000	522,00	522,000
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. KII15-6 (0.265m ³)	buc			800,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m ³)	buc	1,0000	800,00	800,000
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 (0.35m ³)	buc			1 455,000 0,000
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m ³)	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
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 (0.56m ³)	buc			1 850,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m ³)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
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. KIIQ-1 (0.02m ³)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m ³)	buc	1,0000	200,00	200,000
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. KII-7-3 (0.05m ³)	buc			312,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m ³)	buc	1,0000	312,00	312,000
56		Confectii metalice consolidarea caminelor	kg			18,540 0,000
	28751158900001	Confectii metalice consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,540
57		Scari C2, C8	kg			15,450 0,000
	287511589000002	Scara C2, C8	kg	1,0000	15,00	15,450
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			364,925 180,559
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	70,00	180,559
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	34,00	176,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,566
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			719,207 435,441
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	435,441
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,00	272,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	21,00	11,766
60		Capac carosabil + rama fonta tip T -Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 498,650 0,000
	287511589000003	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 455,00	1 498,650

1	2	3	4	5	6	7
61	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,475 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
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			44,109 2,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,080
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	877,00	0,526
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,00	9,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	21,00	0,021
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	34,00	0,442
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=200mm, k=0,67	buc			102,108 39,396
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	70,00	39,396
	25212167010001	Teava din otel PVC SN8 d219	m	0,3000	312,00	62,712
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			297,159 81,910
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,910
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	211,00	215,249
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			429,875 69,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,297
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,989
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,829
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
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			1 654,909 269,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 282,842
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,117
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,00	97,250
		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			1 681,752 322,093
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	70,00	276,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,547
	26631021000011	Beton clasa..C5/4 B75	m3	1,0250	1 233,00	1 275,744
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	322,00	80,715
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
68	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) III	buc			1 996,682 147,000

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006001	Element prefabricat II1	buc	1,0100	1 655,00	1 671,550
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	344,00	172,000
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			1 699,194 248,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	70,00	189,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	70,00	59,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 300,00	1 379,040
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 022,00	21,053
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,40	24,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	11,00	0,114
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	8,00	4,400
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	32,00	10,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	13,00	1,950
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	98,00	9,016
70	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			26,468 2,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,350
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,230
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,00	0,085
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	322,00	0,193
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			107,224 66,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,499
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,625
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	144,00	14,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,981
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 988,00	3,969
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 344,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	389,00	7,780
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 B15	m3			1 725,232 269,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 353,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,00	97,250
73	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II21	buc			1 133,132 147,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 022,00	6,132
	26661228006003	Element prefabricat II21	buc	1,0100	800,00	808,000
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	344,00	172,000
74		Capac carosabil +rama fonta tip T - Capac C250	buc			1 612,980 0,000
	28751158900001	Capac carosabil + rama fonta tip T -Capac C250	buc	1,0000	1 566,00	1 612,980

1	2	3	4	5	6	7
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 0,05m3)	m3			4 821,900 742,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,5000	1 233,00	3 144,150
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	14,400
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 022,00	0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	75,000
	2664102101126	Var	kg	0,1100	13,00	1,300
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,500
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 344,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	411,00	842,550
76		Inel de reazam KIQO-1 (0.02m3)	buc			206,000 0,000
	28751158900002	Inel de reazam KIQO-1 (0.02m3)	buc	1,0000	200,00	206,000
77	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg			31,865 11,902
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	70,00	11,902
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	19,00	19,342
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	3,00	0,061
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	55,00	0,560
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 M150	m3			1 769,508 269,769
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,769
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000003	Beton M150	m3	1,0250	1 344,00	1 395,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,00	98,746
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=200mm k=0,67	buc			102,105 39,392
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	70,00	39,392
	25212167010001	Teava din otel PVC SN8 d219	m	0,3000	312,00	62,712
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			151,475 61,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
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			44,101 2,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,080
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	877,00	0,518
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,00	9,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	21,00	0,021
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	34,00	0,442
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			366,150 182,000

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	70,00	182,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	34,00	176,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,350
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			717,550 434,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	434,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,00	272,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	21,00	11,550
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			429,329 69,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,571
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,00	4,797
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
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			1 653,000 269,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 280,950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,00	97,250
		1.8. Supapa de sens d80mm				
86	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tava din otel d95x3,2mm	m			306,740 35,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,000
	25212167010002	Teava din otel d95x3,2mm	m	1,0100	233,00	246,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,670
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,425
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,350
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	13,00	0,260
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,160
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,335
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,900
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	9,00	0,000
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 d80mm	buc			361,250 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	255,00	267,750
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,200
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 smuljere , pentru conducte din PEHD d90x80	buc			591,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101001	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere , pentru conducte din PEHD d90x80	buc	1,0000	455,00	455,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
89		Garnitura de etasare d=3mm	buc			11,330 0,000
	28751158900004	Garnitura de etasare d=3mm	buc	1,0000	11,00	11,330
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			41,439 14,700

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton Supapa de sens (Capac , d=8mm -1buc: Scoaba -1buc: Ureghe -2buc: Surub M6x3,5 -1buc: Armatura d55 -9buc: Surub M16x80 -8buc: Splint 1,2x10 -1buc, SaibaM6 - 1buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
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			367,200 182,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	70,00	182,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	34,00	176,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	8,400
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			718,600 434,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	434,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,00	272,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	21,00	12,600
		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 flansa d80	buc			1 886,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101002	Cruce din fonta cu flansa d80	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 d80mm	buc			1 436,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101003	Teu din fonta cu flansa d80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 d65mm	buc			1 136,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101004	Teu din fonta cu flansa d65mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 flansa d50mm	buc			936,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101005	Teu din fonta cu flansa d50mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 flansa d80x65	buc			1 443,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101006	Teu din fonta redus cu flansa d80x65mm	buc	1,0000	1 307,00	1 307,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 336,440 62,300

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din fonta redus cu flansa d80x50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101007	Teu din fonta redus cu flansa d80x50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 flansa d65x50	buc			1 136,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101008	Teu din fonta redus cu flansa d65x50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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			1 436,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101009	Reductie cu flansa 80x65	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
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 flansa 65x50	buc			829,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	287527411010010	Reductie cu flansa 65x50mm	buc	1,0000	693,00	693,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d80mm	buc			1 494,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000001	Vana cu flansa d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,000
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d65mm	buc			1 442,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000002	Vana cu flansa d65mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,000
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flansa d50mm	buc			1 182,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000003	Vana cu flansa d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
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 flansa d80x90	buc			337,240 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138111	Adaptor PEcu flanse d80x90	buc	1,0300	288,00	296,640
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 flansa d65x75	buc			258,960 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138112	Adaptor PEcu flanse d65x75	buc	1,0300	212,00	218,360
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			188,920 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138113	Adaptor PEcu flanse d65x63	buc	1,0300	144,00	148,320
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			166,260

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE cu flansa d50x50				40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	25231567138114	Adaptor PEcu flanse d50x50	buc	1,0300	122,00	125,660
109	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop GE+ d63	buc			321,050 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138115	Dop GE + d63	buc	1,0100	165,00	166,650
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	77,00	46,200
110	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop GE + d50	buc			305,900 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138116	Dop GE + d50	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	87,00	52,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	77,00	46,200
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 d80mm	buc			624,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	287527411010020	Stut cu flanse L=0,3m, d80mm	buc	1,0000	488,00	488,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* cu flanse d80mm	buc			1 348,440 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	287527411010021	Cot* cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 212,00	1 212,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,140
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
113	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie GF+ d90x63mm	buc			974,860 70,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	25231567138118	Reductie GF+ d90x63mm	buc	1,0100	766,00	773,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	87,00	69,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	77,00	61,600
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 - 1 buc/buc)	buc			82,378 72,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,100
	27104036005021	Placa	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,240
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,824
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,491
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,723
		2. Lucrari de montare				
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 Regulator presiunie cu flanse d65, armaturi)	buc			38,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
116	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (se exclude hidrant, cutia) -Cot cu picor	buc			896,513

1	2	3	4	5	6	7
		pentru hidrant d80mm				186,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,200
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	655,00	668,100
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	66,00	5,654
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	4,00	16,320
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,10	0,408
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	278,00	19,831
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 d65mm)	buc			38,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
		3. Utilaje				
118		Regulator presiunie cu flanse d65mm	buc			12 344,000 0,000
	29131242013701	Regulator presiunie cu flanse d65mm	buc	1,0000	12 344,00	12 344,000
119		Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000mm	buc			3 888,000 0,000
	29131242013702	Hidrant de incendiu subteran d80mm h=1000mm	buc	1,0000	3 888,00	3 888,000
120		Filtru cu flanse d65mm	buc			677,000 0,000
	29131242013703	Filtru cu flanse d65mm	buc	1,0000	677,00	677,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.