

Alimentarea cu apa a satului Frumusica. comuna Calugar.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Retele exterioare de apa - AE

Valoarea de deviz 2 772 779,555 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	29,160	1 031,647	30 082,820
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,870	1 120,958	3 217,150
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	501,600	18,420	9 239,400
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	5,740	82,087	471,180
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,870	255,659	733,742
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	104,150	194,876	20 296,335

1	2	3	4	5	6	7
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 Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3	20,160	249,742	5 034,801
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	208,300	278,080	57 924,165
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	833,220	29,326	24 434,991
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	833,220	83,802	69 825,465
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	22,080	599,495	13 236,850
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	22,080	1 582,453	34 940,564
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				269 437,463 148 882,616
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la	buc	6,000	2 714,430	16 286,580

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	27,000	1 903,230	51 387,210
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	10,000	1 516,350	15 163,500
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet automat de aerisire, d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	638,590	1 277,180
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 110/100 mm.	buc	9,000	1 854,278	16 688,502
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 90/80 mm.	buc	30,000	724,368	21 731,040
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm.	buc	15,000	459,658	6 894,870
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,000	2 202,344	4 404,688

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d100				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d80	buc	13,000	1 486,344	19 322,472
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-50	buc	1,000	1 810,344	1 810,344
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,000	1 479,344	1 479,344
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc	1,000	1 179,344	1 179,344
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc	1,000	1 279,344	1 279,344
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc	4,000	1 179,344	4 717,376
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare indicator pentru hidrant Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	5,000	217,948	1 089,740
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-80	buc	1,000	1 968,344	1 968,344

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d80	buc	1,000	1 159,344	1 159,344
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. Cot compresiune d110 mm 90 gr	buc	1,000	1 023,068	1 023,068
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 60 gr d110 mm	buc	2,000	1 494,920	2 989,840
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. Cot compresiune d90 mm	buc	3,000	384,468	1 153,404
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 45 gr d90 mm	buc	3,000	1 059,990	3 179,970
34	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	buc	19,200	200,080	3 841,545
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	buc	3,600	309,082	1 112,695
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	10,000	461,718	4 617,180

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. Mufa compresiune d100 mm				
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm. Mufa compresiune d90 mm	buc	27,000	466,868	12 605,436
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm. Mufa compresiune d63 mm	buc	11,000	199,068	2 189,748
39	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m	909,000	213,862	194 400,830
40	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	2 644,000	190,159	502 780,924
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1 034,000	85,258	88 156,565
42	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	8,000	30,272	242,176
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 034,000	12,184	12 598,256

1	2	3	4	5	6	7
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 553,000	20,372	72 381,716
45	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	3 678,000	0,508	1 867,928
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	909,000	0,767	696,786
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 15 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	75,000	141,411	10 605,850
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 2 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	14,000	141,409	1 979,730
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 10 m - 4 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	40,000	141,411	5 656,424
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap	m	45,000	141,409	6 363,422

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 3 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
51	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 18 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	18,000	141,410	2 545,385
52	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 20 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	20,000	141,408	2 828,152
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 5 m - 4 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	20,000	218,673	4 373,452
54	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 7 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	7,000	218,695	1 530,865
55	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	10,000	218,673	2 186,726

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 10 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 12 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	12,000	218,682	2 624,188
57	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 17 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,000	218,682	3 717,591
58	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.... Suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,600	2 597,735	1 558,641
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - clapeta, gratar	kg	23,000	85,861	1 974,803
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Segment din teava din otel d40 - 5 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	17,500	206,835	3 619,611
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu	m2	1,300	124,960	162,448

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic intrun strat inclusiv grundul				
62	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	17,500	23,655	413,969
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 125 818,54 6 123 918,430
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 36 m.l.				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	72,000	119,986	8 638,992
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,300	197,375	256,588
65	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	0,030	816,667	24,500
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,033	912,121	30,100
67	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,820	18,387	125,400
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,030	273,033	8,191
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,430	356,753	866,910
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare	m3	4,050	611,714	2 477,441
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	7 000,000	7,000

1	2	3	4	5	6	7
72	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,200	161,525	2 616,712
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,001	7 000,000	7,000
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,200	189,797	3 074,712
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 36 m.l. Inklusiv salariu				18 133,546 3 127,097
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
75	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	0,600	822,500	493,500
76	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,600	910,000	546,000
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	113,330	18,419	2 087,400
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,600	81,900	49,140
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,600	269,048	161,429
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	47,970	356,739	17 112,786
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare	m3	119,930	370,255	44 404,728
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris				64 854,983 15 337,688

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. Camine - 26 buc				
82	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. Largirea transeu	100 m3	0,360	1 031,389	371,300
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,120	1 582,258	189,871
84	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	8,050	2 124,026	17 098,411
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИД-10	buc	10,000	700,000	7 000,000
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИД-10-9	buc	20,000	2 340,000	46 800,000
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИП1-10-1	buc	10,000	5 970,000	59 700,000
88	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KИО-1	buc	10,000	250,000	2 500,000
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	5,000	360,000	1 800,000
90	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	20,800	2 118,753	44 070,063

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15	buc	16,000	1 500,000	24 000,000
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15-6	buc	16,000	980,000	15 680,000
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ-15-9a	buc	16,000	1 400,000	22 400,000
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ1-15-1	buc	11,000	1 500,000	16 500,000
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИ2-15-1	buc	5,000	1 500,000	7 500,000
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIИO-1	buc	16,000	250,000	4 000,000
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3	buc	16,000	360,000	5 760,000
98	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m -rosturi Mat. marunte (dreptare etc.)=1,020	m2	48,620	142,361	6 921,601
99	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	205,700	20,506	4 218,078

1	2	3	4	5	6	7
100		Confectii metalice	kg	538,640	17,000	9 156,880
101	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Scari C1, C5	kg	317,200	33,481	10 620,183
102	IzD03C	Vopsirea confectionilor 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	0,860	518,508	445,917
103	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	0,860	1 010,808	869,295
104	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (cu inchizator) L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	26,000	1 664,361	43 273,395
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,360	598,889	215,600
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,360	1 582,319	569,635
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,310	611,713	3 248,197
108	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 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	5,310	2 685,823	14 261,722

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
		Total Camine - 26 buc Inclusiv salariu				369 170,148 46 245,586
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 847 414,68 6 337 511,417
		2. Montarea utilajului				
109	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	5,000	444,439	2 222,195
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 222,195 1 286,560
		3. Utilaj				
110		Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc	5,000	5 000,000	25 000,000
111		Motopompa MP-800	buc	1,000	4 700,000	4 700,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 700,000

		Total	lei	1 879 336,881
		Asigurarea spciala	24,00 %	81 311,514
		Cletuieli de transport	2,00 %	26 018,306
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	26 018,306
		Cheltuieli de regie	10,00 %	187 933,688
		Beneficiu	5,00 %	110 030,934
		TOTAL	100,00 +	2 310 649,629
		TVA	20,00 %	462 129,926
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 772 779,555

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a satului
Frumusica. comuna Calugar.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Retele exterioare de apa - AE

Valoarea de deviz 2 772 779,555 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 № Retele exterioare de apa - AE:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	41,269	94,60	3 904,047
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,888	94,60	367,804
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	102,417	94,60	9 688,648
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,660	94,60	2 049,036
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	667,968	94,60	63 189,772
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	544,211	94,60	51 482,360
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,917	94,60	1 505,748
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,568	94,60	715,932
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,802	94,60	832,669
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,150	94,60	487,190
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	48,778	94,60	4 614,399
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 624,579	94,60	153 685,175
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	272,017	94,60	25 732,807
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	88,007	94,60	8 325,462
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,080	94,60	196,768
16.	9312040019600	Sapator	h-om	127,063	94,60	12 020,160
		Total manopera				372 677,775

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,689	18,00	120,402
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,523	1 500,00	2 284,500
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,523	1 800,00	2 741,400
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	87,276	420,00	36 655,920
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,098	900,00	88,200
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	272,715	215,00	58 633,725
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,082	215,00	17,630
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,590	15,00	8,850

9.	2000015601432	Mufa compresiune d90 mm	buc	27,810	400,00	11 124,000
10.	2000015601477	Mufa compresiune d100 mm	buc	10,300	395,00	4 068,500
11.	2004001556032	Mufa compresiune d63 mm	buc	11,330	140,00	1 586,200
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,117	3 500,00	409,500
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,513	98,00	344,274
14.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,368	140,00	51,520
15.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,175	23,00	4,025
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,573	19,00	48,887
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,922	40,00	36,880
18.	23203226000401	Bitum	t	0,002	7 000,00	14,000
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,286	30,00	38,580
20.	2320322600374	Citom	kg	0,368	100,00	36,800
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,494	30,00	254,820
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,684	30,00	200,520
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,077	0,00	0,000
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	7,405	50,00	370,250
25.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,103	50,00	5,150
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,596	50,00	79,800
27.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,091	120,00	10,920
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,644	50,00	382,200
29.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,263	90,00	23,670
30.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,263	63,00	16,569
31.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	50,00	5,200
32.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,039	7,00	0,273
33.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,130	80,00	10,400
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 953,960	1,40	6 935,544
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	25,250	15,00	378,750
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	75,00	51,525
37.	2521215710051	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1 037,102	65,80	68 241,312
38.	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	218,407	120,00	26 208,840
39.	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	67,995	195,00	13 259,025
40.	25212167100014	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm L=200mm-4buc	m	2 657,220	158,00	419 840,760
41.	252121671005	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m	913,545	150,30	137 305,813
42.	252121674	Teava din otel d40	m	18,559	122,00	2 264,198
43.	252315617138111	Cot PE 60 gr d110 mm	buc	2,020	940,00	1 898,800
44.	25231563362	Cot compresiune d110 mm	buc	1,030	940,00	968,200
45.	25231564417	Cot compresiune d90 mm	buc	3,090	320,00	988,800
46.	2523156704134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d110/100 mm)	buc	9,270	1 747,00	16 194,690
47.	25231567134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d90/80)	buc	30,900	650,00	20 085,000
48.	252315671353	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	15,450	393,00	6 071,850
49.	2523156755	Cot PE 45 gr d90 mm	buc	3,030	639,00	1 936,170
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,637	1,50	21,955
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	951,704	3,00	2 855,112
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	61,710	41,00	2 530,110
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,007	7,00	0,049
54.	266112640,521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0.27	buc	16,000	980,00	15 680,000
55.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	10,000	780,00	7 800,000
56.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	36,000	250,00	9 000,000
57.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000	360,00	11 160,000
58.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	20,000	700,00	14 000,000

59.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	70,000	780,00	54 600,000
60.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	700,00	7 000,000
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	16,000	1 500,00	24 000,000
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	16,000	1 400,00	22 400,000
63.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	11,000	1 500,00	16 500,000
64.	2661126433523	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 500,00	7 500,000
65.	2663102100000	Beton	m3	0,624	2 100,00	1 310,400
66.	26631021000001	Beton B15	m3	5,524	2 100,00	11 600,400
67.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,288	2 000,00	10 576,000
68.	2664102101126	Var	kg	3,221	7,00	22,547
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,293	1 250,00	366,250
70.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,537	1 700,00	2 612,900
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,252	2 500,00	630,000
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,415	50,00	520,750
73.	27104036005023	Indicator pentru hidrant	kg	5,150	100,00	515,000
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,178	20,00	3,560
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,178	20,00	3,560
76.	2722103310001	Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	m	9,600	184,00	1 766,400
77.	2722103310002	Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	m	1,800	402,00	723,600
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,230	30,00	6,900
79.	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	23,000	65,00	1 495,000
80.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	538,640	17,00	9 156,880
81.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	9,00	0,000
82.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	317,200	17,00	5 392,400
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,701	45,00	76,545
84.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,389	42,00	100,338
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	100,000	20,00	2 000,000
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,400	15,00	606,000
87.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,600	3,00	61,800
88.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,400	5,00	202,000
89.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,600	1,00	20,600
90.	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm	buc	28,080	1 780,00	49 982,400
91.	287411730007	Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm	buc	6,240	2 560,00	15 974,400
92.	2874117300070	Robinet automat de aerisire d50 mm	buc	2,080	564,00	1 173,120
93.	28741173070014	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	10,400	1 408,00	14 643,200
94.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,343	30,00	70,290
95.	28752410545744	Cot din fonta cu flanse d80	buc	1,000	980,00	980,000
96.	2875241541401	Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
97.	287524154146	Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
98.	28752415744	Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc	4,000	1 000,00	4 000,000
99.	287527400	Teu egal cu flanse d100	buc	2,000	2 023,00	4 046,000
100.	2875274141	Teu egal cu flanse d80	buc	13,000	1 307,00	16 991,000
101.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	10,000	2 400,00	24 000,000
102.	2875274200052	Capac cu rama cu inchizator L	buc	26,260	1 300,00	34 138,000
103.	28752773121	Motopompa MP-800	buc	1,000	4 700,00	4 700,000
104.	287527732360	Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc	5,000	5 000,00	25 000,000
105.	2875287410	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
106.	2875287414231	Teu redus cu flanse d100-80	buc	1,000	1 789,00	1 789,000
107.	287528741431	Teu redus cu flanse d100-50	buc	1,000	1 631,00	1 631,000
108.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,750	40,00	70,000
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,722	25,00	68,050
110.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	86,202	15,00	1 293,030
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,492	15,00	292,380
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	636,370	15,00	9 545,550
113.	4100126202818	Apa	m3	0,531	15,00	7,965

		Total materiale de construcții				1 431 006,8 11
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	75,470	80,00	6 037,600
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,083	60,00	604,980
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	20,00	0,700
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,476	80,00	278,080
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,560	80,00	364,800
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	147,120	80,00	11 769,600
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,000	750,00	0,000
8.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,025	780,00	19,500
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,368	550,00	202,400
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,126	350,00	1 094,100
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	143,282	235,00	33 671,270
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	24,459	550,00	13 452,450
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,301	550,00	1 265,550
14.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,546	80,00	283,680
15.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,018	76,00	1,368
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,008	40,00	40,320
17.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,243	63,00	15,309
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	234,398	72,00	16 876,656
19.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	21,168	283,00	5 990,544
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,629	36,00	454,644
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,560	320,00	1 459,200
22.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	1,050	86,00	90,300
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	147,120	236,00	34 720,320
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	54,870	350,00	19 204,500
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	92,227	350,00	32 279,450
26.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	19,087	600,00	11 452,200
27.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	208,670	230,00	47 994,100
		Total utilaje de construcții				263 585,983

Total	lei	1 879 336,88 1
Asigurarea specială	24,00 %	81 311,514
Cheltuieli de transport	2,00 %	26 018,306
Cheltuieli de achiziționare-depozitare	2,00 %	26 018,306
Cheltuieli de regie	10,00 %	187 933,688
Beneficiu	5,00 %	110 030,934
TOTAL	100,00 +	2 310 649,62 9
TVA	20,00 %	462 129,926

Total deviz:

**2 772 779,
555**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu apa a satului Frumusica. Investitor
comuna Calugar.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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			1 031,647
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	235,00	1 031,647
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			1 120,958
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	235,00	1 120,958
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,420
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			82,087
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	5,049
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,038
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,659
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,610
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,000
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			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
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 umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare Traversari cu retele, sectoare excavate manual	m3			249,742
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	94,60	249,742
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			278,080
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	215,00	220,374

1	2	3	4	5	6	7
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			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
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			83,802
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,302
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			599,495
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,495
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			1 582,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,374
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	72,00	748,079
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 714,430
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	28741173007	Vana din fonta cu pana cauciucata d100 mm	buc	1,0000	2 560,00	2 662,400
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 903,230
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730004	Vana din fonta cu pana cauciucata d80 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 851,200
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 516,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	28741173070014	Vana din fonta cu pana cauciucata d50 mm	buc	1,0000	1 408,00	1 464,320
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Robinet automat de aerisire, d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			638,590
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
	287411730070	Robinet automat de aerisire d50 mm	buc	1,0000	564,00	586,560
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 110/100 mm.	buc			1 854,278
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868

1	2	3	4	5	6	7
	2523156704134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d110/100 mm)	buc	1,0300	1 747,00	1 799,410
18	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/80 mm.	buc			724,368
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	25231567134	Fiting polietilena (Adaptor flansa d90/80)	buc	1,0300	650,00	669,500
19	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm.	buc			459,658
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	252315671353	Fiting polietilena (Adaptor flansa d63/50)	buc	1,0300	393,00	404,790
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d100	buc			2 202,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	287527400	Teu egal cu flanse d100	buc	1,0000	2 023,00	2 023,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse d80	buc			1 486,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875274141	Teu egal cu flanse d80	buc	1,0000	1 307,00	1 307,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-50	buc			1 810,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	287528741431	Teu redus cu flanse d100-50	buc	1,0000	1 631,00	1 631,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d80-50	buc			1 479,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875287410	Teu redus cu flanse d80-50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc			1 179,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	287524154146	Reductie din fonta cu flanse d100x50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc			1 279,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875241541401	Reductie din fonta cu flanse d100x80	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc			1 179,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752415744	Reductie din fonta cu flanse d80x50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
27	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii	buc			217,948

1	2	3	4	5	6	7
		pentru alimentare cu apa si canalizare indicator pentru hidrant Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	94,60	97,438
	27104036005023	Indicator pentru hidrant	kg	1,0000	100,00	103,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,360
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,00	0,000
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,030
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse d100-80	buc			1 968,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	2875287414231	Teu redus cu flanse d100-80	buc	1,0000	1 789,00	1 789,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d80	buc			1 159,344
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	28752410545744	Cot din fonta cu flanse d80	buc	1,0000	980,00	980,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50110 mm. Cot compresiune d110 mm 90 gr	buc			1 023,068
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	25231563362	Cot compresiune d110 mm	buc	1,0300	940,00	968,200
31	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE 60 gr d110 mm	buc			1 494,920
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	252315617138111	Cot PE 60 gr d110 mm	buc	1,0100	940,00	949,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	320,00	345,600
32	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50110 mm. Cot compresiune d90 mm	buc			384,468
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	25231564417	Cot compresiune d90 mm	buc	1,0300	320,00	329,600
33	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 45 gr d90 mm	buc			1 059,990
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	2523156755	Cot PE 45 gr d90 mm	buc	1,0100	639,00	645,390
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	320,00	256,000
34	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	buc			200,080
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,870
	2722103310001	Piesa de trecere PVC d160 L=200 mm	m	0,5000	184,00	92,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	30,00	3,959
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,963
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	215,00	0,773
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7,00	0,002

1	2	3	4	5	6	7
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	buc			309,082
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,870
	2722103310002	Piesa de trecere PVC d200 L=200 mm	m	0,5000	402,00	201,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,958
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,963
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	215,00	0,776
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7,00	0,002
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm. Mufa compresie d100 mm	buc			461,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2000015601477	Mufa compresie d100 mm	buc	1,0300	395,00	406,850
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm. Mufa compresie d90 mm	buc			466,868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2000015601432	Mufa compresie d90 mm	buc	1,0300	400,00	412,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm. Mufa compresie d63 mm	buc			199,068
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	2004001556032	Mufa compresie d63 mm	buc	1,0300	140,00	144,200
39	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m			213,862
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,987
	252121671005	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=110mm	m	1,0050	150,30	151,051
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,000
40	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m			190,159
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,447
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,771
	25212167100014	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=90mm L=200mm-4buc	m	1,0050	158,00	158,790
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	236,00	9,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m			85,258
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	2521215710051	Conducta PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR 21, D=63 mm	m	1,0030	65,80	65,997
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	236,00	9,440
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	80,00	3,200

1	2	3	4	5	6	7
42	AcA10A1	Pentru frecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			30,272
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	94,60	30,272
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,184
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	230,00	6,900
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,372
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,622
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	230,00	11,500
45	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			0,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,120
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,767
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	94,60	0,587
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	60,00	0,180
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 5 m - 15 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,411
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,627
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,001
48	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 7 m - 2 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,409
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,626
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 10 m - 4 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,411
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,627
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
50	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 15 m - 3 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,409

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,627
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	0,999
51	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 18 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,410
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,627
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
52	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-160 mm 20 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			141,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	252121671	Tub de protectie PE corugata D-160 mm	m	1,0150	120,00	123,624
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
53	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 5 m - 4 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			218,673
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	1,0150	195,00	200,889
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
54	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 7 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			218,695
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	1,0150	195,00	200,906
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,006
55	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 10 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			218,673
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	1,0150	195,00	200,889
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 12 m - 1 buc)	m			218,682

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	1,0150	195,00	200,899
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
57	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie PE corugata D-200 mm 17 m - 1 buc) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			218,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,704
	2521216710	Tub de protectie PE corugata D-200 mm	m	1,0150	195,00	200,896
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	36,00	1,080
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,002
58	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.... Suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 597,735
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 100,00	2 184,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,525
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - clapeta, gratar	kg			85,861
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice diverse din profile laminate	kg	1,0000	65,00	65,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	25,00	0,200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Segment din teava din otel d40 - 5 buc Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			206,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	252121674	Teava din otel d40	m	1,0100	122,00	129,383
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,734
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	30,00	2,205
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	100,00	2,103
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	140,00	2,944
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,00	2,794
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	86,00	5,160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,00	0,078
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intrun strat inclusiv grundul	m2			124,960
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	50,00	4,000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	80,00	8,000
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	7,00	0,210
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	120,00	8,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	50,00	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
62	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			23,655
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	94,60	12,298
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	63,00	0,947
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,500
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	23,00	0,230
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	90,00	1,353
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	40,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	20,00	0,040
		1.3. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt - 36 m.l.				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			119,986
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	283,00	83,202
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,375
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	780,00	15,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,015
65	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			816,667
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	816,667
66	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			912,121
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	912,121
67	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,387
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,387
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			273,033
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	34,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	238,333
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,753
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	215,00	236,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,613
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% reutilizare	m3			611,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,666
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 000,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	0,000
72	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			161,525
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 500,00	141,019
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,722
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	550,00	6,213
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 000,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	750,00	0,000
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,797
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,222
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,722
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	6,281
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris				
75	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			822,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
76	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			910,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,419
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,419
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			81,900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	420,00	4,900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	550,00	77,000
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			269,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	420,00	2,100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,000
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			356,739
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,140
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	215,00	236,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,599
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k-0,5 la piatra, 50% reutilizare	m3			370,255
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	241,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,600
		1.5. Camine - 26 buc				
82	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. Largirea transeu	100 m3			1 031,389
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	235,00	1 031,389
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 582,258
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,058

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	72,00	748,200
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 124,026
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,640
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 000,00	270,062
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	98,00	11,930
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,733
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,365
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,782
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,348
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,609
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-10	buc			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-10-9	buc			2 340,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	780,00	2 340,000
87	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-10-1	buc			5 970,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	780,00	780,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	9,00	0,000
88	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, KII-1	buc			250,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			360,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
90	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 118,753
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,394
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,942
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	98,00	11,934
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,680
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,400
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,781
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,135
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,500
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			1 500,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc			980,000
	266112640,521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 0.27	buc	1,0000	980,00	980,000
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9a	buc			1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII11-15-1	buc			1 500,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII12-15-1	buc			1 500,000
	2661126433523	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII0-1	buc			250,000
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			360,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
98	AcD24A	Executarea tencuielilor sclvisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m -rosturi Mat. marunte (dreptare etc.)=1,020	m2			142,361
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9300	94,60	87,979
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0310	1 700,00	53,741
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025	15,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0080	36,00	0,288
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0050	63,00	0,315
99	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			20,506
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	41,00	12,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	50,00	2,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
100		Confectii metalice	kg			17,000
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,000
101	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Scari C1, C5	kg			33,481
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	13,244
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	17,00	17,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	25,00	0,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,00	0,060
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	18,00	0,360
102	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			518,508
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	94,60	244,090
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,419
103	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 010,808
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	94,60	588,390
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	40,00	22,419
104	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (cu inchizator) L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			1 664,361

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2875274200052	Capac cu rama cu inchizator L	buc	1,0000	1 300,00	1 313,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	3,00	109,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	215,00	28,231
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,00	0,530
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	36,00	5,400
105	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			598,889
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	598,889
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 582,319
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,319
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	72,00	748,000
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			611,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,656
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	482,960
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,597
108	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 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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 685,823
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,361
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	2 100,00	2 184,633
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,467
		2. Montarea utilajului				
109	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			444,439
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	94,60	257,312
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,305
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	215,00	15,222
		3. Utilaj				
110		Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc			5 000,000
	287527732360	Hidrant de incendiu d80 h-1000 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
111		Motopompa MP-800	buc			4 700,000
	28752773121	Motopompa MP-800	buc	1,0000	4 700,00	4 700,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.