

**Apeductul de interconectare a rețelelor orasenesti de apa
potabila cu apeductul Zagarancea - Cornesti (str. Industriala)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4

Valoarea de deviz 7 113 354,06 Lei

№ 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 constructii				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	234,0000	40,017	9 363,896
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,0100	176,573	1 767,495
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,1000	772,880	77,288
4	TsI50B5	Transportarea materiale cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	16,0200	72,628	1 163,496
		Total Desfaceri drum asfaltat Inklusiv salariu				12 372,175 4 836,291
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,7500	390,764	4 200,714
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,2700	397,453	7 658,927
7	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,0500	140,128	15 000,719
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,0500	130,392	13 958,418
		Total Restabilire drum asfalt				40 818,778

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 262,708
		1.3. Transeea, sapaturi				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	54,0700	704,175	38 074,742
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	167,9100	76,111	12 779,832
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - trasarea transeei	100 m3	11,9400	887,277	10 594,084
12	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	1 609,7000	17,875	28 772,744
13	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	16,0900	887,277	14 276,282
14	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 - pat din nisip pentru tevi	m3	398,2100	301,673	120 129,033
15	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	28,2000	160,875	4 536,675

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
16	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	28,2000	887,277	25 021,203
17	TsC03A1	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. I - surplus pamint	100 m3	7,4700	601,125	4 490,404
18	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	120,5000	11,647	1 403,504
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	7,4700	301,199	2 249,959
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,4700	120,758	902,064
		Total Transeea, sapaturi Inklusiv salariu				263 230,526 84 310,113
		1.4. Armaturi, tevi				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - Vana cu d=80mm, P=1,0Mpa	buc	3,0000	1 254,223	3 762,668
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Vana cu d=50mm, P=1,0Mpa	buc	2,0000	798,962	1 597,925
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	3 130,861	6 261,722

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Clapeta pentru aer d=50mm				
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Flansa din otel d=80mm	buc	3,0000	246,317	738,952
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Flansa din otel d=50mm	buc	2,0000	179,028	358,055
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Racordare din otel d=250x80	buc	3,0000	968,301	2 904,903
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Racordare din otel d=250x50	buc	2,0000	968,301	1 936,602
28	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 355 mm - Capat flansa din PE d=315, Pn1,0Mpa, SDR17	buc	22,0000	1 159,961	25 519,144
29	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=250	buc	4,0000	1 092,838	4 371,352
30	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 225 mm - Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17 d=225	buc	1,0000	782,899	782,899
31	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	5,0000	5 873,259	29 366,295

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 90'				
32	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 60'	buc	5,0000	5 616,244	28 081,222
33	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 45'	buc	3,0000	5 359,219	16 077,658
34	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 30'	buc	8,0000	5 233,929	41 871,432
35	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 - Filtru d=50mm	buc	2,0000	706,143	1 412,285
36	AcA10C	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 315 mm PE100, Pn1,0Mpa, SDR17	m	4 344,0000	740,689	3 217 552,073
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 315 mm , PE100, Pn1,0Mpa, SDR17	m	125,0000	876,392	109 549,003
38	AcA10C	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-	m	6,0000	556,779	3 340,677

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 250 mm PE100, Pn1,0MPa, SDR17				
39	AcA10C	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 225 mm PE100, Pn1,0MPa, SDR17	m	2,0000	484,094	968,187
40	AcA10D	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 500 mm, PE100, Pn0,6MPa, SDR26	m	15,0000	2 053,666	30 804,988
41	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 630x7 mm	m	9,0000	3 240,831	29 167,475
42	Pret de piata	Banda de avertizare	m	4 059,0000	5,000	20 295,000
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa B20 M250, turnare cu mijloace clasice - suporturi din beton in unghiuri (coala nr.9)	m3	8,7100	1 545,190	13 458,608
44	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	4 344,0000	0,980	4 256,997
45	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	8,0000	0,722	5,775
46	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 352,0000	28,254	122 962,278
		Total Armatouri, tevi Inclusiv salariu				3 717 404,175 102 520,649

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Sapaturi camine				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2800	704,175	901,344
48	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	4,3000	167,995	722,379
49	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,7600	207,900	158,004
50	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	3,3200	17,875	59,344
51	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,7900	852,285	673,305
52	TsC03A1	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. I - pamint surplus	100 m3	0,5300	601,125	318,596
53	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	79,5000	11,647	925,969
54	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,5300	301,209	159,641

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5300	120,749	63,997
		Total Sapaturi camine Inclusiv salariu				3 982,579 1 168,815
		1.6. Instalarea camine				
56	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,1200	1 750,667	210,080
57	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara supori beton din camine	m3	3,7200	1 871,619	6 962,421
58	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana - fara suport beton in camine	m3	2,9400	1 528,032	4 492,413
59	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	13,0000	1 483,063	19 279,825
60	Pret de piata	Element prefabricat KИД-10	buc	4,0000	400,000	1 600,000
61		Element prefabricat KИД-15	buc	9,0000	1 025,000	9 225,000
62		Element prefabricat KИД-20	buc	2,0000	1 655,000	3 310,000
63	Pret de piata	Element prefabricat KИ-10-9	buc	9,0000	475,000	4 275,000
64		Element prefabricat KИ-15-9	buc	10,0000	740,000	7 400,000
65		Element prefabricat KИ-20-9	buc	2,0000	1 165,000	2 330,000
66		Element prefabricat KИ-15-9a	buc	10,0000	740,000	7 400,000
67		Element prefabricat KИ-20-9a	buc	2,0000	1 190,000	2 380,000
68	Pret de piata	Element prefabricat KИП-1-10	buc	4,0000	400,000	1 600,000
69		Element prefabricat KИП-1-15	buc	9,0000	935,000	8 415,000
70		Element prefabricat KИП-1-20-1	buc	2,0000	1 340,000	2 680,000
71		Element prefabricat KИО-1	buc	15,0000	85,000	1 275,000

1	2	3	4	5	6	7
72		Element prefabricat KII-7-3	buc	9,0000	170,000	1 530,000
73	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	0,0800	3 147,487	251,799
74	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	30,0000	296,489	8 894,682
75	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	15,0000	1 621,321	24 319,818
76	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton	m3	0,5000	955,960	477,980
77	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol.externe) - in exterior	m2	102,6000	7,810	801,296
78	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in interior	100m2	1,0300	14 609,907	15 048,204
79	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3	2,0700	465,448	963,477
80	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) - pereu	m3	1,0400	979,167	1 018,334

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalarea camine Inclusiv salariu				136 140,329 16 300,419
		1.7. Indicator de apeduct (19 buc)				
81	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,9100	68,615	62,440
82	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc	19,0000	798,230	15 166,370
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10	m3	0,9100	1 323,663	1 204,533
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	19,0000	70,010	1 330,190
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,9100	17,875	16,266
		Total Indicator de apeduct (19 buc) Inclusiv salariu				17 779,799 5 572,176
		Total	Lei			4 191 728,361
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			49 043,513
		Cheltuieli de transport	10 %			375 022,467
		Cheltuieli de regie	14,5 %			669 290,179
		Beneficiu de deviz	6 %			317 105,071
		Total				5 602 189,591
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				5 602 189,591 324 075,722
		2. Lucrari de montaj				
86	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300	buc	4,0000	1 156,484	4 625,936

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
87	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm	buc	3,0000	1 094,823	3 284,469
88	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000	1 094,823	1 094,823
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - ventuza	buc	3,0000	967,713	2 903,139
90	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm - clapeta de retinere	buc	2,0000	1 156,484	2 312,968
91	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel d=400mm	buc	2,0000	533,033	1 066,066
92	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - flanse d=300	buc	18,0000	533,033	9 594,594
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=250	buc	3,0000	389,421	1 168,263
94	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=200	buc	1,0000	389,421	389,421

1	2	3	4	5	6	7
95	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300x250 mm - teu Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	364,796	2 918,367
96	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300x200 mm - teu	buc	1,0000	364,796	364,796
97	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 400x300 mm - Teu din fonta cu flanse	buc	1,0000	533,033	533,033
98	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300x300 mm - Teu din fonta cu flanse	buc	1,0000	533,033	533,033
99	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - Flanse d=315	buc	22,0000	533,033	11 726,726
100	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=250	buc	4,0000	389,421	1 557,684
101	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=225	buc	1,0000	389,421	389,421
		Total	Lei			44 462,739
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			2 488,707
		Cheltuieli de transport	10 %			3 187,205
		Cheltuieli de regie	76 %			8 406,298
		Beneficiu de deviz	6 %			3 512,696
		Total				62 057,645
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				62 057,645 23 273,278
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=300mm, P=1,0Mpa	buc	8,0000	6 508,170	52 065,360

1	2	3	4	5	6	7
103	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=250mm, P=1,0Mpa	buc	6,0000	5 555,110	33 330,660
104	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=200mm, P=1,0Mpa	buc	2,0000	3 895,900	7 791,800
105	Pret de piata	Ventuza, d=80 P=1,0Pma	buc	3,0000	4 281,000	12 843,000
106	Pret de piata	Clapeta de retinere d=300 Pn=2,5 Pma	buc	2,0000	16 539,170	33 078,340
107	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=400	buc	2,0000	835,150	1 670,300
108	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=300	buc	18,0000	1 221,170	21 981,060
109	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=250	buc	3,0000	728,880	2 186,640
110	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=200	buc	1,0000	459,800	459,800
111	Pret de piata	Teu din otel d=300x250	buc	8,0000	7 092,910	56 743,280
112	Pret de piata	Teu din otel sudabil d=300x200	buc	1,0000	7 707,710	7 707,710
113	Pret de piata	Teu din fonta cu flanse d=400x300	buc	1,0000	11 607,460	11 607,460
114	Pret de piata	Teu din fonta cu flanse d=300x300	buc	1,0000	7 817,170	7 817,170
115	Pret de piata	Flanse din otel liber d=315	buc	22,0000	439,530	9 669,660
116	Pret de piata	Flanse din otel liber d=250	buc	4,0000	386,750	1 547,000
117	Pret de piata	Flanse din otel liber d=225	buc	1,0000	439,170	439,170
		Total	Lei			260 938,410
		Cheltuieli de depozitare	1 %			2 609,384
		Total				263 547,794
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 547,794

		Total	Lei	5 927 795,05
		TVA	20 %	1 185 559,01
		TOTAL		7 113 354,06
		Total deviz:	7 113 354,06	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Apeductul de interconectare a rețelelor orasenesti de apa
potabila cu apeductul Zagarancea - Cornesti (str. Industriala)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 4

Valoarea de deviz 7 113 354,06 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	135,6480	57,66	7 821,464
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,3056	57,66	651,881
3.	7123010010200	Betonist	h-om	106,9320	57,66	6 165,699
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,7659	57,66	44,162
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,8330	57,66	1 604,850
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,5000	57,66	605,430
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,1040	57,66	236,637
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 861,2196	57,66	107 317,921
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,4128	57,66	2 618,502
10.	7212030022700	Sudor	h-om	52,0000	57,66	2 998,320
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	107,0000	57,66	6 169,620
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,5700	57,66	1 128,406
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 263,5235	57,66	72 854,768
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	6,9678	57,66	401,763
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7240	57,66	272,385
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	55,4612	57,66	3 197,893
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,2384	57,66	936,307
18.	9312040019600	Sapator	h-om	242,9081	57,66	14 006,081
		Total manopera				416 818,84

Material:

1.	00000052	Nisip	m3	0,0213	260,00	5,538
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0076	32 710,00	248,596
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	41 916,00	0,000
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,6890	8,70	5,994
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	10 518,00	0,000
6.	102	Vana din fonta cu flanse d=300mm, P=1,0Mpa	buc	8,0000	6 508,17	52 065,360
7.	103	Vana din fonta cu flanse d=250mm, P=1,0Mpa	buc	6,0000	5 555,11	33 330,660
8.	104	Vana din fonta cu flanse d=200mm, P=1,0Mpa	buc	2,0000	3 895,90	7 791,800
9.	105	Ventuza, d=80 P=1,0Pma	buc	3,0000	4 281,00	12 843,000
10.	106	Clapeta de retinere d=300 Pn=2,5 Pma	buc	2,0000	16 539,17	33 078,340
11.	107	Flansa din otel presudata d=400	buc	2,0000	835,15	1 670,300
12.	108	Flansa din otel presudata d=300	buc	18,0000	1 221,17	21 981,060
13.	109	Flansa din otel presudata d=250	buc	3,0000	728,88	2 186,640

14.	110	Flansa din otel presudata d=200	buc	1,0000	459,80	459,800
15.	110-9126	Placi metalice	buc	1,9000	47,70	90,630
16.	111	Teu din otel d=300x250	buc	8,0000	7 092,91	56 743,280
17.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12,6319	1 066,08	13 466,616
18.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,0627	1 252,13	12 599,809
19.	112	Teu din otel sudanil d=300x200	buc	1,0000	7 707,71	7 707,710
20.	113	Teu din fonta cu flanse d=400x300	buc	1,0000	11 607,46	11 607,460
21.	114	Teu din fonta cu flanse d=300x300	buc	1,0000	7 817,17	7 817,170
22.	115	Flansa din otel liber d=315	buc	22,0000	439,53	9 669,660
23.	116	Flansa din otel liber d=250	buc	4,0000	386,75	1 547,000
24.	117	Flansa din otel liber d=225	buc	1,0000	439,17	439,170
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,5725	250,00	5 893,125
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6422	1 252,13	804,118
27.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,1217	250,00	280,425
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	424,4045	260,00	110 345,170
29.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,7138	300,00	814,140
30.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	18,35	0,000
31.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	16 470,00	0,000
32.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0026	2 917,00	7,584
33.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	15,8784	2 917,00	46 317,293
34.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0004	2 917,00	1,167
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,7038	175,00	648,165
36.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0052	2 917,00	15,168
37.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0048	2 917,00	14,002
38.	2010237318750	Distantieri	buc	41,2500	1,30	53,625
39.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,6488	9,20	97,969
40.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	110,1600	9,00	991,440
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0882	35,71	324,540
42.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	30,7800	18,33	564,197
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,3564	29,20	798,807
44.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2935	33,80	9,920
45.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3914	34,87	13,648
46.	25212167010036	Teava PE100, d=315, Pn1,0Mpa, SDR17	m	4 580,1266	698,60	3 199 676,443
47.	25212167010038	Teava PE100, d=250, Pn1,0MPa, SDR17	m	6,1509	519,21	3 193,609
48.	25212167010039	Teava PE100, d=225, Pn1,0MPa, SDR17	m	2,0503	448,26	919,067
49.	25212167010040	Teava PE100, d=500, Pn0,6Mpa, SDR26	m	15,3772	1 977,67	30 411,027
50.	25212167010041	Teava din otel avind diametrul de 630x7 mm	m	9,2718	2 500,00	23 179,500
51.	252315671381230	Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=225	buc	1,0100	372,24	375,962
52.	25231567138128	Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=250	buc	26,2600	587,21	15 420,134
53.	25231567138131	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 90'	buc	5,0500	5 320,30	26 867,515
54.	25231567138132	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 60'	buc	5,0500	5 065,83	25 582,442
55.	25231567138133	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 45'	buc	3,0300	4 811,35	14 578,390
56.	25231567138134	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17,	buc	8,0800	4 687,30	37 873,384

		30'				
57.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	33,2000	4,15	137,780
58.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	288,2115	1,30	374,675
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,4615	1,30	163,100
60.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,8133	1,30	21,857
61.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,9712	5,00	4,856
62.	2663102100043	Beton marfa B20 M250	m3	9,0617	1 194,42	10 823,476
63.	2663102100083	Beton B10	m3	0,9421	986,33	929,221
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,5601	1 037,66	10 957,793
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,4324	900,00	1 289,160
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8190	2 996,70	2 454,297
67.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	5,0882	22,41	114,027
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7128	10,58	18,121
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1775	10,58	12,458
70.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	450,0000	18,35	8 257,500
71.	2873145887002	Cuie	kg	0,0608	12,50	0,760
72.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,3502	37,50	650,633
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	850,0000	14,75	12 537,500
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	78,2800	0,48	37,574
75.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	78,2800	0,34	26,615
76.	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	13,4200	900,00	12 078,000
77.	28741173000021	Vana cu d=80 mm, P=1,0Mpa	buc	3,1200	1 175,49	3 667,529
78.	28741173000022	Vana cu d=50 mm, P=1,0Mpa	buc	2,0800	737,74	1 534,499
79.	28741173000023	Clapeta pentru aer d=50mm	buc	2,0800	2 979,95	6 198,296
80.	28741173000035	Filtru d=50mm	buc	2,0800	648,49	1 348,859
81.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0641	12,50	0,801
82.	2875274110100	Piese de legatura	buc	53,0000	150,00	7 950,000
83.	28752741101024	Flansa din otel d=80mm	buc	3,0000	136,00	408,000
84.	28752741101025	Flansa din otel d=50mm	buc	2,0000	68,71	137,420
85.	28752741101026	Racordare din otel d=250x80	buc	3,0000	728,88	2 186,640
86.	28752741101027	Racordare din otel d=250x50	buc	2,0000	728,88	1 457,760
87.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	9,1800	28,90	265,302
88.	2875274200000	Capac cu rama	buc	15,4500	1 520,00	23 484,000
89.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0172	55,41	0,953
90.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,5000	250,00	625,000
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,8702	10,00	98,702
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 305,6000	10,00	13 056,000
93.	4100126202818	Apa	m3	3,0620	10,00	30,620
94.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0206	20 166,00	415,420
95.	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4841	20 166,00	9 762,361
96.	42	Banda de avertizare	m	4 059,0000	5,00	20 295,000
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	8,20	0,000
98.	60	Element prefabricat K1QI-10	buc	4,0000	400,00	1 600,000
99.	61	Element prefabricat K1QI-15	buc	9,0000	1 025,00	9 225,000
100.	62	Element prefabricat K1QI-20	buc	2,0000	1 655,00	3 310,000
	63	Element prefabricat K1Q-10-9	buc	9,0000	475,00	4 275,000

101.						
102.	64	Element prefabricat KI-15-9	buc	10,0000	740,00	7 400,000
103.	65	Element prefabricat KI-20-9	buc	2,0000	1 165,00	2 330,000
104.	66	Element prefabricat KI-15-9a	buc	10,0000	740,00	7 400,000
105.	67	Element prefabricat KI-20-9a	buc	2,0000	1 190,00	2 380,000
106.	68	Element prefabricat KIPI-1-10	buc	4,0000	400,00	1 600,000
107.	69	Element prefabricat KIPI-1-15	buc	9,0000	935,00	8 415,000
108.	70	Element prefabricat KIPI-1-20-1	buc	2,0000	1 340,00	2 680,000
109.	71	Element prefabricat KIO-1	buc	15,0000	85,00	1 275,000
110.	72	Element prefabricat KI-7-3	buc	9,0000	170,00	1 530,000
111.	82	Stilp din otel armat cu un singur picior	buc	19,0000	125,00	2 375,000
		Total materiale de construcții				6 369 027,68

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	21,2500	343,50	7 299,375
2.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	4,0994	295,00	1 209,323
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,7577	79,90	619,840
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	14,8200	500,00	7 410,000
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,6084	62,50	788,026
6.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,9236	75,00	1 644,270
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,5542	122,00	1 531,612
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0308	15,00	0,462
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2864	268,69	76,952
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	1,0800	268,69	290,185
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	58,9620	161,50	9 522,364
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	21,2500	161,50	3 431,875
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	96,3500	161,50	15 560,525
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2906	391,00	113,624
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	3,0358	166,66	505,946
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	127,6925	343,50	43 862,374
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0277	247,50	6,856
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6384	247,50	158,004
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	30,4900	247,50	7 546,275
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4160	5,50	2,288
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,0720	5,50	33,396
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1800	15,75	2,835
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,7577	19,26	149,413
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0878	185,50	16,287

25.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0064	18,50	0,118
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	591,9362	36,45	21 576,074
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	68,7960	42,20	2 903,191
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	134,7600	12,45	1 677,763
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	96,3500	37,80	3 642,030
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,9600	21,84	283,047
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	21,2500	21,84	464,100
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,6100	21,84	57,002
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,7457	268,69	7 723,683
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,5300	309,00	781,770
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,1332	281,50	1 163,496
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,9001	337,60	2 329,473
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	435,2476	183,35	79 802,647
38.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,6100	242,60	875,786
		Total utilaje de constructii				327 507,54

Total	Lei	5 927 795,05
TVA	20 %	1 185 559,01
TOTAL		7 113 354,06

Total deviz: 7 113 354,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Apeeductul de interconectare a rețelilor orasenesti de apa potabila cu apeeductul Zagarancea - Cornesti (str.industriala)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Desfaceri drum asfaltat				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,017
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 996,70	10,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	42,20	12,41
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			176,573
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	391,00	7,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	19,26	14,93
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	79,90	61,92
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3			772,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	343,50	772,88
4	TsI50B5	Transportarea materiale cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			72,628
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	281,50	72,63
		1.2. Restabilire drum asfalt				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			390,764
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	25,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			397,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,00	25,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
7	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			140,128
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	57,66	8,07
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 066,08	125,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 252,13	3,76
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,58	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	166,66	2,33
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			130,392
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 252,13	117,70

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 252,13	3,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,58	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	166,66	1,90
		1.3. Transeea, sapaturi				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			704,175
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	343,50	704,17
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv - trasarea transeei	100 m3			887,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	36,45	378,72
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
13	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			887,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	36,45	378,72
14	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 - pat din nisip pentru tevi	m3			301,673
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,50
15	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			160,875
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	247,50	160,88
16	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			887,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	36,45	378,72
17	TsC03A1	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. I - surplus pamint	100 m3			601,125
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	343,50	601,13
18	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			11,647

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	337,60	11,65
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Коэффициент к трудозатратам=8,0000 Коэффициент к материалам=8,0000 Коэффициент к машинам=8,0000	100 m3			301,199
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	24,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	247,50	277,20
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	247,50	99,00
		1.4. Armaturi, tevi				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - Vana cu d=80mm, P=1,0Mpa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 254,223
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000021	Vana cu d=80 mm, P=1,0Mpa	buc	1,0000	1 175,49	1 222,51
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Vana cu d=50mm, P=1,0Mpa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			798,962
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000022	Vana cu d=50 mm, P=1,0Mpa	buc	1,0000	737,74	767,25
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Clapeta pentru aer d=50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 130,861
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000023	Clapeta pentru aer d=50mm	buc	1,0000	2 979,95	3 099,15
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Flansa din otel d=80mm	buc			246,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101024	Flansa din otel d=80mm	buc	1,0000	136,00	136,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,75	59,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Flansa din otel d=50mm	buc			179,028
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101025	Flansa din otel d=50mm	buc	1,0000	68,71	68,71
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,75	59,00
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Racordare din otel d=250x80	buc			968,301
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101026	Racordare din otel d=250x80	buc	1,0000	728,88	728,88
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Racordare din otel d=250x50	buc			968,301
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101027	Racordare din otel d=250x50	buc	1,0000	728,88	728,88
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75

1	2	3	4	5	6	7
28	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm - Capat flansa din PE d=315, Pn1,0Mpa, SDR17 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 159,961
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	57,66	138,38
	25231567138128	Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=250	buc	1,0100	587,21	593,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	161,50	347,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	37,80	81,27
29	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=250 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 092,838
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138128	Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=250	buc	1,0100	587,21	593,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	161,50	306,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	37,80	71,82
30	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm - Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17 d=225 Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			782,899
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	252315671381230	Capat flansa PE100, Pn1,0Mpa, SDR17, d=225	buc	1,0100	372,24	375,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5500	161,50	250,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	37,80	58,59
31	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 90' Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			5 873,259
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138131	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 90'	buc	1,0100	5 320,30	5 373,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	161,50	306,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	37,80	71,82
32	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 60' Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			5 616,244
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138132	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 60'	buc	1,0100	5 065,83	5 116,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	161,50	306,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	37,80	71,82
33	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 45' Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			5 359,219
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138133	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 45'	buc	1,0100	4 811,35	4 859,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	161,50	306,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	37,80	71,82
34	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			5 233,929

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 315 mm - Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 30'				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138134	Cot PE100, Pn=1,0Mpa, d=315, SDR17, 30'	buc	1,0100	4 687,30	4 734,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	161,50	306,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	37,80	71,82
35	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 - Filtru d=50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			706,143
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000035	Filtru d=50mm	buc	1,0000	648,49	674,43
36	AcA10C	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 315 mm PE100, Pn1,0Mpa, SDR17 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			740,689
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	25212167010036	Teava PE100, d=315, Pn1,0Mpa, SDR17	m	1,0150	698,60	716,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 917,00	10,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,45	0,37
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	161,50	2,18
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 315 mm , PE100, Pn1,0Mpa, SDR17	m			876,392
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,30	0,43
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	250,00	5,00
	25212167010036	Teava PE100, d=315, Pn1,0Mpa, SDR17	m	1,0150	698,60	709,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	122,00	6,10
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	343,50	58,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	161,50	27,45
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	21,84	3,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,45	0,37
38	AcA10C	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 250 mm PE100, Pn1,0MPa, SDR17 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			556,779
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	25212167010038	Teava PE100, d=250, Pn1,0MPa, SDR17	m	1,0150	519,21	532,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 917,00	10,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,45	0,37
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	161,50	2,18
39	AcA10C	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 225 mm PE100, Pn1,0MPa, SDR17 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			484,094
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010039	Teava PE100, d=225, Pn1,0MPa, SDR17	m	1,0150	448,26	459,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 917,00	10,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,45	0,37
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	161,50	2,18
40	AcA10D	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 500 mm, PE100, Pn0,6MPa, SDR26 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 053,666
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	25212167010040	Teava PE100, d=500, Pn0,6Mpa, SDR26	m	1,0150	1 977,67	2 027,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 917,00	10,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,45	0,37
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	161,50	2,26
41	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 630x7 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0200	m			3 240,831
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	57,66	305,60
	25212167010041	Teava din otel avind diametrul de 630x7 mm	m	1,0100	2 500,00	2 575,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	35,71	36,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	29,20	88,76
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	37,50	72,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	9,00	110,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	9,20	10,89
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	21,84	6,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	268,69	2,69
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	268,69	32,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	15,75	0,32
42	Pret de piata	Banda de avertizare	m			5,000
	42	Banda de avertizare	m	1,0000	5,00	5,00
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa B20 M250, turnare cu mijloace clasice - suporturi din beton in unghiuri (coala nr.9) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 545,190
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100043	Beton marfa B20 M250	m3	1,0250	1 194,42	1 242,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,25
44	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m			0,980
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	57,66	0,60
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	75,00	0,38
45	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,722
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	57,66	0,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	75,00	0,28
46	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,254
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	183,35	18,34
		1.5. Sapaturi camine				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			704,175

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	343,50	704,17
48	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3			167,995
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	57,66	162,02
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	2 917,00	1,76
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	55,41	0,22
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	12,50	0,19
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	2 917,00	0,27
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	2 917,00	3,53
49	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			207,900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	247,50	207,90
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
51	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			852,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	36,45	343,72
52	TsC03A1	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. I - pamint surplus	100 m3			601,125
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	343,50	601,12
53	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			11,647
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	337,60	11,65
54	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Коэффициент к трудозатратам=8,0000 Коэффициент к материалам=8,0000 Коэффициент к машинам=8,0000	100 m3			301,209
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	24,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	247,50	277,20
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,749
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	247,50	99,00
		1.6. Instalarea camine				
56	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 750,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	250,00	1 275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	36,45	78,00
57	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara supori beton din camine	m3			1 871,619

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 037,66	428,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	175,00	22,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	260,00	41,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,30	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	268,69	507,82
58	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana - fara suport Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 528,032
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 037,66	542,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	175,00	28,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	260,00	37,93
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,30	0,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	268,69	286,96
59	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			1 483,063
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	57,66	325,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 037,66	597,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	175,00	36,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	900,00	62,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	260,00	34,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,30	0,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	268,69	286,15
60	Pret de piata	Element prefabricat КИД-10	buc			400,000
	60	Element prefabricat КИД-10	buc	1,0000	400,00	400,00
61		Element prefabricat КИД-15	buc			1 025,000
	61	Element prefabricat КИД-15	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
62		Element prefabricat КИД-20	buc			1 655,000
	62	Element prefabricat КИД-20	buc	1,0000	1 655,00	1 655,00
63	Pret de piata	Element prefabricat КИ-10-9	buc			475,000
	63	Element prefabricat КИ-10-9	buc	1,0000	475,00	475,00
64		Element prefabricat КИ-15-9	buc			740,000
	64	Element prefabricat КИ-15-9	buc	1,0000	740,00	740,00
65		Element prefabricat КИ-20-9	buc			1 165,000
	65	Element prefabricat КИ-20-9	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00
66		Element prefabricat КИ-15-9a	buc			740,000
	66	Element prefabricat КИ-15-9a	buc	1,0000	740,00	740,00
67		Element prefabricat КИ-20-9a	buc			1 190,000
	67	Element prefabricat КИ-20-9a	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
68	Pret de piata	Element prefabricat КИП-1-10	buc			400,000
	68	Element prefabricat КИП-1-10	buc	1,0000	400,00	400,00
69		Element prefabricat КИП-1-15	buc			935,000
	69	Element prefabricat КИП-1-15	buc	1,0000	935,00	935,00
70		Element prefabricat КИП-1-20-1	buc			1 340,000
	70	Element prefabricat КИП-1-20-1	buc	1,0000	1 340,00	1 340,00
71		Element prefabricat КИО-1	buc			85,000
	71	Element prefabricat КИО-1	buc	1,0000	85,00	85,00
72		Element prefabricat КИ-7-3	buc			170,000
	72	Element prefabricat КИ-7-3	buc	1,0000	170,00	170,00
73	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			3 147,487
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	57,66	796,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	4,15	1 722,25
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	2 917,00	175,03
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	12,50	9,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	1,30	63,49

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	5,00	60,70
	00000052	Nisip	m3	0,2660	260,00	69,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	268,69	88,66
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	18,50	1,47
74	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			296,489
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,35	275,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,30	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	260,00	0,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
75	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			1 621,321
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 520,00	1 565,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,30	8,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	260,00	6,70
76	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			955,960
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,30	244,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	260,00	205,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	185,50	10,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	247,50	4,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,25
77	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol.externe) - in exterior	m2			7,810
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	18,33	5,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	15,00	0,00
78	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in interior	100m2			14 609,907
	1	Muncitor	h-om	61,6000	57,66	3 551,86
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,70	2,61
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	20 166,00	403,32
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4700	20 166,00	9 478,02
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,9800	295,00	1 174,10
79	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3			465,448
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	166,66	25,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	183,35	4,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	391,00	18,78
80	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) - pereu	m3			979,167

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,30	242,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	260,00	204,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	181,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	185,50	10,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	247,50	4,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	268,69	67,17
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,50	2,20
		1.7. Indicator de apeduct (19 buc)				
81	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
82	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc			798,230
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	82	Stilp din otel armat cu un singur picior	buc	1,0000	125,00	125,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	41 916,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	10 518,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	8,20	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	47,70	4,77
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	8,70	0,17
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	32 710,00	13,08
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	18,35	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	16 470,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	242,60	46,09
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 323,663
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100083	Beton B10	m3	1,0200	986,33	1 021,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,25
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			70,010
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,41	6,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,48	1,98
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,34	1,40
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	33,80	0,52
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	34,87	0,72
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		2. Lucrari de montaj				
86	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			1 156,484
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	900,00	927,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	268,69	134,34
87	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			1 094,823
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	900,00	927,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	268,69	110,16
88	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			1 094,823
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	900,00	927,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	268,69	110,16
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - ventuza Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			967,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	900,00	936,00
90	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm - clapeta de retinere Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			1 156,484
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	900,00	927,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	268,69	134,34
91	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - Flansa din otel d=400mm	buc			533,033
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	14,75	236,00
92	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - flanse d=300	buc			533,033
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	14,75	236,00
93	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=250	buc			389,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75
94	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=200	buc			389,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75
95	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300x250 mm - teu Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			364,796

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	28,90	29,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	21,84	31,45
96	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300x200 mm - teu Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			364,796
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	28,90	29,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	21,84	31,45
97	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 400x300 mm - Teu din fonta cu flanse	buc			533,033
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	14,75	236,00
98	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300x300 mm - Teu din fonta cu flanse	buc			533,033
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	14,75	236,00
99	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - Flanse d=315	buc			533,033
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	14,75	236,00
100	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=250	buc			389,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75
101	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flanse d=225	buc			389,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,75	132,75
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=300mm, P=1,0Mpa	buc			6 508,170
	102	Vana din fonta cu flanse d=300mm, P=1,0Mpa	buc	1,0000	6 508,17	6 508,17
103	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=250mm, P=1,0Mpa	buc			5 555,110
	103	Vana din fonta cu flanse d=250mm, P=1,0Mpa	buc	1,0000	5 555,11	5 555,11
104	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=200mm, P=1,0Mpa	buc			3 895,900
	104	Vana din fonta cu flanse d=200mm, P=1,0Mpa	buc	1,0000	3 895,90	3 895,90
105	Pret de piata	Ventuza, d=80 P=1,0Pma	buc			4 281,000
	105	Ventuza, d=80 P=1,0Pma	buc	1,0000	4 281,00	4 281,00
106	Pret de piata	Clapeta de retinere d=300 Pn=2,5 Pma	buc			16 539,170
	106	Clapeta de retinere d=300 Pn=2,5 Pma	buc	1,0000	16 539,17	16 539,17
107	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=400	buc			835,150
	107	Flansa din otel presudata d=400	buc	1,0000	835,15	835,15
108	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=300	buc			1 221,170
	108	Flansa din otel presudata d=300	buc	1,0000	1 221,17	1 221,17
109	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=250	buc			728,880
	109	Flansa din otel presudata d=250	buc	1,0000	728,88	728,88
110	Pret de piata	Flanse din otel presudata d=200	buc			459,800
	110	Flansa din otel presudata d=200	buc	1,0000	459,80	459,80
111	Pret de piata	Teu din otel d=300x250	buc			7 092,910
	111	Teu din otel d=300x250	buc	1,0000	7 092,91	7 092,91

1	2	3	4	5	6	7
112	Pret de piata	Teu din otel sudabil d=300x200	buc			7 707,710
	112	Teu din otel sudanil d=300x200	buc	1,0000	7 707,71	7 707,71
113	Pret de piata	Teu din fonta cu flanse d=400x300	buc			11 607,460
	113	Teu din fonta cu flanse d=400x300	buc	1,0000	11 607,46	11 607,46
114	Pret de piata	Teu din fonta cu flanse d=300x300	buc			7 817,170
	114	Teu din fonta cu flanse d=300x300	buc	1,0000	7 817,17	7 817,17
115	Pret de piata	Flanse din otel liber d=315	buc			439,530
	115	Flansa din otel liber d=315	buc	1,0000	439,53	439,53
116	Pret de piata	Flanse din otel liber d=250	buc			386,750
	116	Flansa din otel liber d=250	buc	1,0000	386,75	386,75
117	Pret de piata	Flanse din otel liber d=225	buc			439,170
	117	Flansa din otel liber d=225	buc	1,0000	439,17	439,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.