

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea on s.Bravicea ,r-l
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-4-1
Rețele de apa**

Valoarea de deviz 4 945 322,95 lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Reteaua A1				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
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	36,78	1 097,47 0,00	40 365,00 0,00
2	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	84,05	614,99 0,00	51 690,00 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	388,00	110,71 110,71	42 954,40 42 954,40
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	458,00	76,11 76,11	34 858,93 34 858,93

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3	70,21	359,61 67,47	25 248,22 4 736,77
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	129,30	327,01 0,00	42 282,00 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	129,30	924,16 508,56	119 494,39 65 757,19
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				356 892,94 148 307,29
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200mm	kg	88,80	51,21 6,92	4 547,17 614,66
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80x80	buc	1,00	2 730,09 51,32	2 730,09 51,32
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65x65	buc	1,00	1 455,92 51,32	1 455,92 51,32
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	5,00	1 363,42 51,32	6 817,09 256,59

1	2	3	4	5	6	7
		Teu cu flanse D80x80				
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x65	buc	7,00	1 246,75 51,32	8 727,23 359,22
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50x50	buc	4,00	1 107,59 51,32	4 430,35 205,27
14	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 D80x65	buc	3,00	1 268,00 51,32	3 803,99 153,95
15	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 D65x50	buc	20,00	1 233,42 51,32	24 668,35 1 026,35
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,00	1 883,42 51,32	22 601,01 615,81
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc	48,00	2 033,42 51,32	97 604,04 2 463,24
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc	38,00	1 733,42 51,32	65 869,86 1 950,06
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	2,00	918,83 51,31	1 837,65 102,63

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	2,00	797,16 51,31	1 594,33 102,63
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	5,00	826,92 51,32	4 134,59 256,59
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90mm	buc	10,00	243,42 51,32	2 434,17 513,17
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63mm	buc	3,00	213,92 51,32	641,75 153,95
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75mm	buc	63,00	277,11 38,06	17 457,65 2 397,50
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75mm	buc	63,00	305,47 33,44	19 244,36 2 106,90
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	31,00	204,75 46,13	6 347,35 1 429,97

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libara 50mm	buc	31,00	199,04 33,44	6 170,12 1 036,73
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D 50 mm	buc	6,00	601,67 51,32	3 610,00 307,90
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,00	2 158,41 51,31	4 316,83 102,63
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,00	937,17 51,32	3 748,67 205,27
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	2,00	456,75 51,31	913,49 102,63
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	2,00	413,42 51,31	826,83 102,63
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,00	175,32 46,13	2 279,18 599,66
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	65,00	169,40 46,13	11 011,20 2 998,32

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 63 mm	buc	2,00	186,66 46,13	373,31 92,26
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 50 mm	buc	18,00	145,84 46,13	2 625,11 830,30
37	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 PEHD 90mm 90*	buc	9,00	388,34 57,66	3 495,06 518,94
38	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 PEHD 90mm 60*	buc	4,00	365,44 57,66	1 461,77 230,64
39	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 PEHD 75mm 90*	buc	54,00	352,99 57,66	19 061,46 3 113,64
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,92	41,09 14,99	736,25 268,70
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	878,08	41,08 14,99	36 069,55 13 163,77
42	IzD03A	Vopsirea confectionilor si	t	0,90	274,16	246,74

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			94,82	85,34
43	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,90	495,84 220,39	446,26 198,35
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 710,00	132,09 10,49	225 880,94 17 944,94
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 800,00	96,49 6,23	366 678,27 23 663,67
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	580,00	45,24 3,11	26 237,25 1 805,91
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	215,00	132,09 10,50	28 400,21 2 256,81
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 900,00	96,49 6,23	376 327,69 24 286,39
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 210,00	69,31 3,11	83 863,45 3 767,50
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de	m	2 810,00	45,24 3,11	127 114,96 8 749,33

1	2	3	4	5	6	7
		20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat				
51	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 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	45,00	45,23 3,11	2 035,44 140,11
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabil D 90 mm	buc	20,00	295,09 57,66	5 901,73 1 153,20
53	pret de peata	Banda de avertizare	m	14 270,00	1,08 0,00	15 433,01 0,00
54	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	14 270,00	0,34 0,24	4 800,69 3 373,69
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,00	8,29 4,04	15 950,94 7 769,69
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,00	5,01 2,31	61 804,01 28 472,51
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	2,00	153,85 59,39	307,70 118,78
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,00	254,06 38,06	19 562,42 2 930,28

1	2	3	4	5	6	7
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,52	1 621,62 328,80	4 086,47 828,58
		Total Capitolul 1.2. Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 758 723,96 166 030,23
		1.3. Capitolul 1.3.Traversare prin metada inchisa 12-buc 1.3.1. Устройство котлована под установку прокола				
60	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	4,80	1 097,40 0,00	5 267,50 0,00
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,00	118,78 118,78	1 425,36 1 425,36
62	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	120,00	17,87 17,87	2 144,95 2 144,95
63	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	120,00	51,66 50,16	6 199,70 6 019,70
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,60	326,67 0,00	1 176,00 0,00
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	3,60	924,08 508,53	3 326,70 1 830,70

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Устройство котлована под установку прокола Inclusiv salariu				19 540,21 11 420,71
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	12,00	6 131,87 3 258,37	73 582,40 39 100,40
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	158,70	1 248,94 325,20	198 207,43 51 609,74
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,00	1 050,64 325,20	15 759,53 4 878,04
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,00	19,60 19,60	568,53 568,53
70		Inel distantier PA 2.5-48 (nr. de segmente-2)	buc	102,00	100,00 0,00	10 200,00 0,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	12,00	100,00 0,00	1 200,00 0,00
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	7,00	100,00 0,00	700,00 0,00
73		Inel distantier PA 1,5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc	8,00	100,00 0,00	800,00 0,00
		Total Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров Inclusiv salariu				301 017,89 96 156,71
		Total Capitolul 1.3.Traversare prin metada inchisa 12-buc Inclusiv salariu				320 558,10 107 577,42
		1.4. Capitolul 1.4. Constructia caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
74	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	15,12	615,08 0,00	9 300,00 0,00
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	46,73	186,24 186,24	8 703,20 8 703,20
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	410,00	10,38 10,38	4 255,31 4 255,31
77	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	4,10	924,14 508,53	3 788,99 2 084,99
78	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,57	326,96 0,00	3 129,00 0,00
79	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	9,57	924,17 508,58	8 844,28 4 867,08
80	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	1,90	614,21 0,00	1 167,00 0,00
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,00	22,80 0,00	6 930,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,90	142,14 20,64	270,06 39,21
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	48,65	1 458,24 555,85	70 943,27 27 041,97
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	35,00	2 300,00 0,00	80 500,00 0,00
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,00	900,00 0,00	31 500,00 0,00
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	35,00	1 164,17 0,00	40 745,95 0,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	34,00	2 000,00 0,00	68 000,00 0,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
89	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	35,00	170,00 0,00	5 950,00 0,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	35,00	280,00 0,00	9 800,00 0,00
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	12,96	1 570,62 509,73	20 355,27 6 606,10
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	6,00	4 500,00 0,00	27 000,00 0,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	6,00	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,00	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	6,00	3 700,00 0,00	22 200,00 0,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	6,00	170,00 0,00	1 020,00 0,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	6,00	280,00 0,00	1 680,00 0,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru	buc	111,00	33,44	3 712,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat			33,44	3 712,15
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	567,44	25,50 0,00	14 469,75 0,00
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,57	274,88 95,09	156,68 54,20
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,57	496,00 220,53	282,72 125,70
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,00	1 316,38 47,28	31 593,15 1 134,75
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	21,00	1 316,37 47,28	27 643,70 992,91
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,64	25,50 0,00	21 844,25 0,00
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,86	782,80 358,70	673,21 308,48
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,95	1 450,72 481,68	2 828,90 939,28

1	2	3	4	5	6	7
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	931,30	13,13 2,31	12 225,84 2 147,84
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,30	49,37 4,61	45 975,82 4 295,67
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,50	401,93 57,06	4 220,29 599,09
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,50	1 665,11 481,49	17 483,68 5 055,63
		Total Capitolul 1.4. Constructia caminelor Inclusiv salariu				635 192,47 72 963,56
		1.5. Capitolul 1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasamente				
111	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	1,14	615,79 0,00	702,00 0,00
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,50	186,16 186,16	651,56 651,56
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a	m3	27,00	10,38	280,23

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor			10,38	280,23
114	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	0,27	924,56 508,26	249,63 137,23
115	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	0,63	328,57 0,00	207,00 0,00
116	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	0,63	924,75 508,87	582,59 320,59
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,27	611,11 0,00	165,00 0,00
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,20	22,78 0,00	984,00 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	143,59 21,37	38,77 5,77
		Total Capitolul 1.5.1. Terasamente Inklusiv salariu				3 860,78 1 395,38
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Placa de fundatie II 1				
120	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi	m2	3,00	98,84 54,78	296,51 164,34

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv				
121	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D12	kg	4,23	27,43 3,41	116,01 14,41
122	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D16	kg	1,73	27,69 3,67	47,90 6,35
123	CC01C3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere centralizate și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate A III D8mm	kg	111,58	24,21 4,38	2 701,61 488,96
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate D 10 mm A III	kg	81,98	23,04 3,64	1 888,60 298,10
125	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	2,20	1 482,72 328,66	3 261,98 723,06
		Total Capitolul 1.5.2. Placa de fundație II 1 Inclusiv salariu				8 312,61 1 695,22
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Pereți				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,00	136,35 69,19	10 771,75 5 466,17
127	CC03A	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp 4Bp1 150/150mm	kg	83,60	26,77 2,59	2 237,88 216,80
128	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace	m3	1,50	1 266,57 296,76	1 899,85 445,14

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton simplu clasa B3,5				
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	10,00	1 629,74 380,56	16 297,44 3 805,56
130	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	2,00	170,00 0,00	340,00 0,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,00	280,00 0,00	560,00 0,00
132	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	55,36	322,07 19,60	17 829,80 1 085,16
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,56	273,55 94,73	153,19 53,05
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,56	495,66 220,34	277,57 123,39
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,44	1 449,66 482,25	637,85 212,19
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,10	387,70 57,70	38,77 5,77
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,10	1 609,90 299,90	160,99 29,99
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	79,00	13,07 2,31	1 032,21 182,21
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe	m2	79,00	24,72 2,31	1 953,23 182,21

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Capitolul 1.5.3. Pereti Inklusiv salariu				54 190,53 11 807,64
		1.5.4. Capitolul 1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33				
140	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,00	116,73 54,78	1 750,92 821,65
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg	15,20	28,56 4,55	434,13 69,19
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg	18,60	27,40 3,38	509,73 62,85
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	5,20	27,44 3,44	142,68 17,87
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16mm A III	kg	162,65	23,04 3,63	3 746,73 591,02
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	1,70	1 482,19 328,66	2 519,73 558,73
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	4,00	73,25 43,24	292,98 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33 Inklusiv salariu				9 396,90 2 294,29
		Total Capitolul 1.5. Camine din beton monolit Inklusiv salariu				75 760,82 17 192,53
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului 1.6.1. Capitolul 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l x 0.7=140 m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	400,00	36,75 16,72	14 698,56 6 688,56
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	14,00	177,08 92,26	2 479,18 1 291,58
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,00	26,27 8,24	919,50 288,30
150	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,32	778,12 0,00	249,00 0,00
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,85	54,59 0,00	3 267,00 0,00
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,00	344,14 51,89	4 818,02 726,52
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,50	401,98 57,07	7 034,62 998,67
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,50	72,81 57,07	1 274,17 998,67
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,08	10 657,75 0,00	852,62 0,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	140,00	247,75 9,23	34 685,16 1 291,58

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,00	199,34 6,92	27 907,65 968,69
		Total Capitolul 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.l x 0.7=140 m2 Inklusiv salariu				98 185,48 13 252,57
		1.6.2. Capitolul 1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l x 0.7=84 m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,00	36,75 16,72	8 819,14 4 013,14
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,80	176,88 92,26	849,03 442,83
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,12	26,31 8,24	397,85 124,55
161	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,20	780,00 0,00	156,00 0,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,00	54,63 0,00	2 076,00 0,00
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,12	402,13 57,09	6 080,22 863,17
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,05	10 626,20 0,00	531,31 0,00
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,00	199,40 6,92	16 749,96 581,21
		Total Capitolul 1.6.2. Demolarea si				35 659,51

1	2	3	4	5	6	7
		restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l x 0.7=84 m2 Inclusiv salariu				6 024,90
		1.6.3. Capitolul 1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300m.l x 0.7=5810 m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,80	26,29 8,25	27 498,75 8 623,05
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,00	344,14 51,89	199 947,66 30 150,41
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,90	402,08 57,08	210 248,00 29 848,85
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,90	72,83 57,08	38 084,60 29 848,85
		Total Capitolul 1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300m.l x 0.7=5810 m2 Inclusiv salariu				475 779,01 98 471,16
		1.6.4. Capitolul 1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7=35 m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,00	36,75 16,72	3 674,64 1 672,14
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	1,40	177,54 92,26	248,56 129,16
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,30	359,81 317,13	2 266,82 1 997,92
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,75	26,27 8,24	229,88 72,08
174	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,16	787,50 0,00	126,00 0,00
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,70	54,59 0,00	2 331,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,50	344,11 51,89	1 204,38 181,63
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,75	401,99 57,07	3 517,39 499,34
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3	6,30	1 415,33 57,66	8 916,56 363,26
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,02	10 815,50 0,00	216,31 0,00
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,00	199,17 6,92	6 970,78 242,17
		Total Capitolul 1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7=35 m3 Inklusiv salariu				29 702,32 5 157,70
		Total Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				639 326,32 122 906,33
		<i>Прямые затраты</i>	lei			3 786 454,61
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			152 394,57
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			53 333,07
		<i>Celtuiete directe</i>	100,00 +			3 992 182,25
		<i>Cheltuieli regie</i>	1,00 %			39 921,82
		<i>Total</i>	100,00 +			4 032 104,07
		<i>Benifical de deviz</i>	1,00 %			40 321,04
		Total Capitolul 1. Reteaua A1 Inklusiv salariu				4 072 425,11 634 977,36
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	2,00	1 553,52 156,84	3 107,03 313,67
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,00	23,07 23,07	46,13 46,13
		<i>Прямые затраты</i>	lei			3 153,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			86,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			55,87
		<i>Total</i>	100,00 +			3 295,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			107,94
		<i>Total</i>	100,00 +			3 403,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			34,03
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 437,35 359,80
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
183	Pret de piata	Hidrant D 80 H=1000 mm	buc	2,00	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc	2,00	18 120,00 0,00	36 240,00 0,00
		Total Capitolul 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				45 240,00

		Прямые затраты	lei			4 121 102,46
		TVA	20,00 %			824 220,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 945 322,95 635 337,16

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea on s.Bravicea ,r-l
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1
Rețele de apa**

Valoarea de deviz 4 945 322,95 lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,80	57,66	15 095,39
2.	7122050013400	Zidar	h-om	24,37	57,66	1 405,17
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,83	57,66	25 821,89
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,59	57,66	1 648,49
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,40	57,66	138,38
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	96,45	57,66	5 561,31
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,48	57,66	3 083,65
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,90	57,66	2 127,66
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	118,07	57,66	6 807,93
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,80	57,66	46,13
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,71	57,66	73 384,46
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,06	57,66	58 413,05
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,45	57,66	948,51
14.	7212030022700	Sudor	h-om	199,16	57,66	11 483,56
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,40	57,66	5 327,78
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	57,66	118,78
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,08	57,66	11 882,57
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,99	57,66	80 492,79
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 177,16	57,66	240 855,06
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,28	57,66	34 554,51
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,41	57,66	10 229,46
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,28	57,66	10 971,55
23.	9312040019600	Sapator	h-om	605,95	57,66	34 939,08
		Total manopera				635 337,16

Materiale:

1.	02374820651	Reductor de presiune D 80	buc	2,00	18 120,00	36 240,00
2.	02374820661	Hidrant D 80 H=1000 mm	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,92	13,00	232,96
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,74	1 630,30	32 182,12
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,35	1 971,67	48 010,16
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,44	285,00	193 070,40
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,19	1 200,00	1 428,00

8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,11	285,00	31,35
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,79	285,00	6 210,15
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,87	250,00	171 217,50
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,97	285,00	20 511,45
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,32	1,00	5 836,32
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,37	180,00	66,60
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	6 700,00	402,00
15.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,09	6 700,00	603,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,29	6 700,00	1 943,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	6 700,00	67,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,25	6 700,00	1 675,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,65	100,00	865,00
20.	2010237318750	Distantieri	buc	85,26	1,00	85,26
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,70	280,00	2 716,00
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,04	1,20	2 754,05
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,22	1 200,00	1 464,00
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,09	30,00	9 092,70
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,70	30,00	51,00
26.	2320187315789	Decofrol	kg	11,64	30,00	349,20
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 452,26	10,50	36 248,72
28.	23203226000401	Bitum	t	0,15	10 500,00	1 575,00
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,03	49,38	1,48
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,43	50,92	887,54
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,04	50,92	2,04
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,82	50,92	805,57
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,37	42,00	15,54
34.	2513730000200	Tub de protectie PVC 200mm	kg	93,24	33,00	3 076,92
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,29	10,00	2 802,90
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,27	79,17	21,38
37.	252121671000175	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	7 723,10	89,00	687 355,90
38.	252121671000190	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 934,62	120,00	232 154,40
39.	25212167100050	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	3 445,30	41,00	141 257,30
40.	252121671063	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 213,63	65,00	78 885,95
41.	252121671600160	Tub de protectie din PE 100 SDR 17 D160	m	15,04	353,49	5 316,49
42.	252121671600200	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	159,18	551,07	87 719,32
43.	25231567138112	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,77	132,18	10 279,64
44.	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	31,31	112,50	3 522,38
45.	25231567138160	Cot PEHD 90mm 60*	buc	4,04	245,33	991,13
46.	25231567138175	Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,54	233,00	12 707,82
47.	25231567138190	Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,09	268,00	2 436,12
48.	25231567138505	Mufa electrosudabil D 90 mm	buc	20,20	175,67	3 548,53
49.	2523156713850d	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	18,18	54,17	984,81
50.	2523156713850m	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	65,65	77,50	5 087,88
51.	2523156713863d	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	2,02	94,58	191,05
52.	2523156713863m	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,13	83,36	1 094,52
53.	2523156713865	Capat flansa PE 100 D 75mm	buc	63,63	155,00	9 862,65
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 432,10	2,30	17 093,82
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 949,98	2,30	4 484,96
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,14	5,00	3 300,70
57.	26611	Inel distantier PA 2.5-48 (nr. de segmente-2)	buc	102,00	100,00	10 200,00
58.	26611236	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	7,00	100,00	700,00

59.	26611244	Inel distantier PA 1,5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc	8,00	100,00	800,00
60.	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
61.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	43,00	170,00	7 310,00
62.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	37,00	280,00	10 360,00
63.	26611264330973 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	280,00	1 680,00
64.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	35,00	2 300,00	80 500,00
65.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,00	1 164,17	40 745,95
66.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,00	2 000,00	68 000,00
67.	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	35,00	900,00	31 500,00
68.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	4 500,00	27 000,00
69.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,00	3 700,00	22 200,00
70.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,00	2 500,00	15 000,00
71.	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,00	1 500,00	9 000,00
72.	2661136	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	12,00	100,00	1 200,00
73.	2663102100015	Beton clasa..B15	m3	0,10	1 150,00	115,00
74.	2663102100020	Beton B20	m3	6,72	1 250,00	8 400,00
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,78	1 083,83	10 599,86
76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,72	1 200,00	4 464,00
77.	2664102101126	Var	kg	7,33	3,50	25,66
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,62	1 000,00	1 620,00
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,59	510,00	1 320,90
80.	2710403600	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	2,06	78,00	160,68
81.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,42	23,00	9,66
82.	27106021008	Otel beton OB 37 diam. D 8 A I	kg	15,58	23,00	358,34
83.	271060220016a	Otel beton PC 52 D 16mm A III	kg	166,72	18,50	3 084,32
84.	27106022010	Otel beton PC 52 D 10 mm A III	kg	84,03	18,50	1 554,56
85.	2710602300012	Otel beton OB 37 A I D12	kg	4,34	23,00	99,82
86.	27106023000123	Otel beton OB 37 A I D12	kg	5,33	23,00	122,59
87.	2710602300016	Otel beton OB 37 A I D16	kg	1,77	23,00	40,71
88.	271060230010	Otel beton OB 37 A I D10	kg	19,07	23,00	438,61
89.	271060240008	Otel beton PC 52 diam A III D8mm	kg	113,25	18,50	2 095,12
90.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,24	25,83	57,86
91.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,84	25,83	73,36
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,85	28,83	139,82
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,86	28,83	140,11
94.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	830,40	20,00	16 608,00
95.	281123630981	Suport sub armaturi in camine de vinzare	kg	896,00	25,00	22 400,00
96.	287312200414	Plase sudate 4Bp1 150/150mm	kg	84,44	23,00	1 942,12
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,78	35,00	237,30
98.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,93	55,00	51,15
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,48	50,00	224,00
100.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,93	50,00	46,50
101.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,56	3,00	2 323,68
102.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,00	18,00	12 744,00
103.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	15,83	255,81
104.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,10	10,00	291,00
105.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	2,50	20,60
106.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	1,00	16,16
107.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	0,50	4,12
108.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,10	0,50	14,55
109.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,48	55,00	26,40
110.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,11	35,00	178,85
111.	2875274	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	578,79	25,00	14 469,75

112.	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80	buc	2,02	1 220,30	2 465,01
113.	2875274110150*63A	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63mm	buc	3,00	80,50	241,50
114.	2875274110150r	Robinet din fonta cu sertar cauciucac D50mm	buc	38,00	1 600,00	60 800,00
115.	2875274110150t	Piese de legatura Teu cu flanse D50x50	buc	4,00	974,17	3 896,68
116.	2875274110150v	Vana de aerisire D 50 mm	buc	6,00	468,25	2 809,50
117.	2875274110165	Piese de legatura Cruce cu flanse D65x65	buc	1,00	1 322,50	1 322,50
118.	2875274110165*50	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	5,00	693,50	3 467,50
119.	28752741101650t	Piese de legatura Teu redus cu flanse D65x50	buc	20,00	1 100,00	22 000,00
120.	2875274110165r	Robinet din fonta cu sertar cauciucac D65mm	buc	48,00	1 900,00	91 200,00
121.	2875274110165t	Piese de legatura Teu cu flanse D65x65	buc	7,00	1 113,33	7 793,31
122.	2875274110180	Piese de legatura Cruce cu flanse D80x80	buc	1,00	2 596,67	2 596,67
123.	2875274110180*50	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	2,00	663,75	1 327,50
124.	2875274110180*50A	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90mm	buc	10,00	110,00	1 100,00
125.	2875274110180*65	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	2,00	785,41	1 570,82
126.	2875274110180c	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,00	803,75	3 215,00
127.	2875274110180f	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,00	2 025,00	4 050,00
128.	2875274110180r	Robinet din fonta cu sertar cauciucac D80mm	buc	12,00	1 750,00	21 000,00
129.	2875274110180t	Piese de legatura Teu cu flanse D80x80	buc	5,00	1 230,00	6 150,00
130.	2875274110180Tea	Conducta cu flanse D 80mm L=400	buc	2,00	323,33	646,66
131.	2875274110183	Conducta cu flanse D 80mm L=300	buc	2,00	280,00	560,00
132.	2875274110185t	Piese de legatura Teu redus cu flanse D80x65	buc	3,00	1 134,58	3 403,74
133.	287527420825	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	21,42	1 200,00	25 704,00
134.	287527420887	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,48	1 200,00	29 376,00
135.	2875274401521	Banda de avertizare	m	14 698,10	1,05	15 433,01
136.	2875274428250	Flansa libara 50mm	buc	31,93	126,67	4 044,57
137.	2875274428275	Flansa libara 75mm	buc	64,89	230,00	14 924,70
138.	28752745	Confectii metalice inglobate in beton	kg	873,77	25,00	21 844,25
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,91	25,00	72,75
140.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,16	2,64	18,90
141.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,66	15,00	624,90
142.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,45	15,00	171,75
143.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,25	15,00	22 848,75
144.	4100126202818	Apa	m3	214,61	15,00	3 219,15
		Total materiale de constructii				2 714 686,72

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,65	50,00	782,50
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,40	300,00	120,00
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,63	120,00	75,60
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,78	25,00	17 994,50
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,54	50,00	1 427,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	359,89	25,00	8 997,25
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,20	50,00	110,00
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,26	35,00	44,10
9.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,15	35,00	75,25
10.	2922140007000	Macara	h-ut	6,10	400,00	2 440,00
11.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,93	50,00	46,50
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,40	75,00	6 930,00
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,00	25,00	3 675,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,80	10,00	5 708,00

15.	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	631,00	25,24
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,79	380,00	10 180,20
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,28	280,00	1 478,40
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,85	300,00	63 555,00
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	182,53	250,00	45 632,50
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,00	300,00	0,00
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,24	300,00	4 572,00
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,98	300,00	46 794,00
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,87	300,00	261,00
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,80	350,00	91 630,00
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,22	50,00	261,00
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,01	50,00	600,50
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,85	50,00	892,50
28.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	55,00	0,55
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,83	55,00	320,65
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,22	40,00	61 288,80
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,25	55,00	1 443,75
32.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,22	50,00	11,00
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,56	60,00	13 053,60
34.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,15	50,00	7,50
35.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,07	50,00	3,50
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,24	350,00	5 334,00
37.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,40	50,00	4 620,00
38.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,71	50,00	35,50
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,00	50,00	7 350,00
40.	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,80	15,00	8 562,00
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,77	300,00	33 531,00
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,34	300,00	702,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,96	300,00	15 588,00
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,60	40,00	18 664,00
		Total utilaje de constructii				484 823,89

Прямые затраты	lei	4 121 102,46
TVA	20,00 %	824 220,49

Total deviz:

**4 945 322,
95**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana Cangea on
s.Bravicea ,r-l Calarasi**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Reteaua A1				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
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			1 097,47 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	250,00	1 097,47
2	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			614,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	300,00	614,99
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57	57,66	32,87
4	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 (intersectii cablu, conducte)	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	57,66	76,11
5	AcF03C	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 piatra sparta	m3			359,61 67,47
	9312040019600	Sapator	h-om	1,17	57,66	67,47
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	285,00	292,14
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	327,01
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			924,16 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	415,60

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200mm	kg			51,21 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	57,66	6,92
	2513730000200	Tub de protectie PVC 200mm	kg	1,00	33,00	34,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	50,00	0,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	180,00	0,75
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	42,00	0,18
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	6 700,00	6,79
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	55,00	0,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	50,00	0,40
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D80x80	buc			2 730,09 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110180	Piese de legatura Cruce cu flanse D80x80	buc	1,00	2 596,67	2 596,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D65x65	buc			1 455,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110165	Piese de legatura Cruce cu flanse D65x65	buc	1,00	1 322,50	1 322,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D80x80	buc			1 363,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110180t	Piese de legatura Teu cu flanse D80x80	buc	1,00	1 230,00	1 230,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D65x65	buc			1 246,75 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110165t	Piese de legatura Teu cu flanse D65x65	buc	1,00	1 113,33	1 113,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D50x50	buc			1 107,59 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110150t	Piese de legatura Teu cu flanse D50x50	buc	1,00	974,17	974,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
14	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 D80x65	buc			1 268,00 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110185t	Piese de legatura Teu redus cu flanse D80x65	buc	1,00	1 134,58	1 134,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
15	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 D65x50	buc			1 233,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	28752741101650t	Piese de legatura Teu redus cu flanse D65x50	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 883,42

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110180r	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc			2 033,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110165r	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65mm	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc			1 733,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110150r	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50mm	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc			918,83 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	2875274110180*6 5	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,00	785,41	785,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc			797,16 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	2875274110180*5 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,00	663,75	663,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc			826,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110165*5 0	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	1,00	693,50	693,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90mm	buc			243,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110180*5 0A	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90mm	buc	1,00	110,00	110,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63mm	buc			213,92 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110150*6 3A	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63mm	buc	1,00	80,50	80,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor	buc			277,11

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75mm				38,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,66	57,66	38,06
	2523156713865	Capat flansa PE 100 D 75mm	buc	1,01	155,00	156,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,66	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,66	50,00	33,00
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75mm	buc			305,47 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	2875274428275	Flansa libera 75mm	buc	1,00	230,00	236,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	3,00	24,72
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			204,75 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	252315671381150	Capat flansa D 50 mm	buc	1,01	112,50	113,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50mm	buc			199,04 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	2875274428250	Flansa libera 50mm	buc	1,00	126,67	130,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	3,00	24,72
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D 50 mm	buc			601,67 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110150v	Vana de aerisire D 50 mm	buc	1,00	468,25	468,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc			2 158,41 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	2875274110180f	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,00	2 025,00	2 025,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc			937,17 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	2875274110180c	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,00	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc			456,75 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	2875274110180T ea	Conducta cu flanse D 80mm L=400	buc	1,00	323,33	323,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			413,42

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=300				51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	2875274110183	Conducta cu flanse D 80mm L=300	buc	1,00	280,00	280,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,00	72,00
33	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc			175,32 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	2523156713863m	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,01	83,36	84,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
34	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc			169,40 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	2523156713850m	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	1,01	77,50	78,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
35	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 63 mm	buc			186,66 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	2523156713863d	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	1,01	94,58	95,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
36	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 50 mm	buc			145,84 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	2523156713850d	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	1,01	54,17	54,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	50,00	30,00
37	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 PEHD 90mm 90*	buc			388,34 ----- 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	25231567138190	Cot PEHD 90mm 90*	buc	1,01	268,00	270,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00
38	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 PEHD 90mm 60*	buc			365,44 ----- 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	25231567138160	Cot PEHD 90mm 60*	buc	1,01	245,33	247,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00
39	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 PEHD 75mm 90*	buc			352,99 ----- 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	25231567138175	Cot PEHD 75mm 90*	buc	1,01	233,00	235,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00
40	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armături în camine de vizitare	kg			41,09 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,23	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	57,66	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
	281123630981	Suport sub armături în camine de vinzare	kg	1,00	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	50,92	0,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	13,00	0,26
41	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armături în camine de vizitare	kg			41,08 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,23	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	57,66	0,58
	281123630981	Suport sub armături în camine de vinzare	kg	1,00	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	50,92	0,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	13,00	0,26
42	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			274,16 94,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	57,66	94,82
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,38	50,92	172,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	30,00	7,33
43	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			495,84 220,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	57,66	220,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	50,92	264,79
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	30,00	10,67
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			132,09 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	57,66	3,52
	252121671000190	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,005	120,00	120,60
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			96,49 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	57,66	2,08
	252121671000175	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,003	89,00	89,27
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			45,24 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	252121671000050	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,003	41,00	41,12
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata în sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			132,09 10,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	57,66	3,52
	252121671000190	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,005	120,00	120,60
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			96,49 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	57,66	2,08
	252121671000175	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,003	89,00	89,27
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
49	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 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m			69,31 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	252121671063	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,003	65,00	65,19
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
50	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 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			45,24 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	252121671000050	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,003	41,00	41,12
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
51	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 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			45,23 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	252121671000050	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,003	41,00	41,12
	34104400056041	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	15,00	0,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabil D 90 mm	buc			295,09 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	25231567138505	Mufa electrosudabil D 90 mm	buc	1,01	175,67	177,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	50,00	40,00
53	pret de peata	Banda de avertizare	m			1,08 0,00
	2875274401521	Banda de avertizare	m	1,03	1,05	1,08
54	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			0,34 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	50,00	0,10
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,29 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	40,00	2,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,01 2,31

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	40,00	1,20
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			153,85 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	57,66	59,39
	2710403600	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,00	78,00	80,34
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	2,50	10,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	49,38	0,74
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	50,92	1,02
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc			254,06 38,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,66	57,66	38,06
	25231567138112	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	1,01	132,18	133,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,66	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,66	50,00	33,00
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 621,62 328,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	57,66	305,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,11
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,00	2,30	787,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	250,00	183,53
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	285,00	194,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	29,96
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	17,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	300,00	75,00
		1.3. Capitolul 1.3.Traversare prin metada inchisa 12-buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку прокола				
60	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			1 097,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	250,00	1 097,40
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
62	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
63	TsD04A	Compactarea cu maui 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			51,66 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			326,67

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	326,67
65	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			924,08 ----- 508,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	415,56
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 131,87 ----- 3 258,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,30	57,66	2 784,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,21	57,66	473,39
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,21	350,00	2 873,50
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m			1 248,94 ----- 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,70	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,94	57,66	54,20
	252121671600200	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,003	551,07	552,74
	4100126202818	Apa	m3	0,56	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,60	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,94	350,00	329,00
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m			1 050,64 ----- 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,70	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,94	57,66	54,20
	252121671600160	Tub de protectie din PE 100 SDR 17 D160	m	1,003	353,49	354,43
	4100126202818	Apa	m3	0,56	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,60	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,94	350,00	329,00
69	AcA11B1	Прогаскивание трубы через футляр	buc			19,60 ----- 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,34	57,66	19,60
70		Inel distantier PA 2.5-48 (nr. de segmente-2)	buc			100,00 ----- 0,00
	26611	Inel distantier PA 2.5-48 (nr. de segmente-2)	buc	1,00	100,00	100,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			100,00 ----- 0,00
	2661136	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,00	100,00	100,00
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc			100,00 ----- 0,00
	26611236	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,00	100,00	100,00
73		Inel distantier PA 1,5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc			100,00 ----- 0,00
	26611244	Inel distantier PA 1,5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc	1,00	100,00	100,00
		1.4. Capitolul 1.4. Constructia caminelor				
74	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			615,08 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,05	300,00	615,08

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	57,66	186,24
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	57,66	10,38
77	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			924,14 508,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	415,61
78	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			326,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	326,96
79	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			924,17 508,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	415,59
80	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			614,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	300,00	614,21
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,80
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,14 20,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	285,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	300,00	120,00
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 458,24 555,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 083,83	217,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	100,00	12,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 000,00	10,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	285,00	76,57
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	35,00	2,83
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 700,00	27,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	300,00	554,98
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			2 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			900,00 0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,00	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			1 164,17 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 164,17	1 164,17
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc			2 000,00 0,00
	26611264321523	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
89	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			170,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			280,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
91	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 570,62 509,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	57,66	163,77
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 200,00	344,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	100,00	21,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 000,00	87,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	285,00	74,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	35,00	3,19
	2664102101126	Var	kg	0,147	3,50	0,52
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 700,00	25,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	300,00	503,94
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc			4 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc			2 500,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc			1 500,00 0,00
	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc			3 700,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			170,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc			280,00 0,00
	266112643309731	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,44 33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,05	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53	57,66	30,56
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,50 0,00
	2875274	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm	kg	1,00	25,00	25,50
100	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t			274,88

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				95,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	57,66	95,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,38	50,92	172,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	30,00	7,37
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			496,00
						220,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	57,66	220,53
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	50,92	264,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	30,00	11,05
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc			1 316,38
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
	287527420887	Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,00	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	15,00	0,20
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc			1 316,37
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
	287527420825	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,00	1 200,00	1 224,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	15,00	0,20
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,50
						0,00
	28752745	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	25,00	25,50
105	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			782,80
						358,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	57,66	358,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,00	50,92	407,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,56	30,00	16,74
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 450,72
						481,68
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	57,66	444,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	37,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00	2,30	436,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	250,00	198,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	285,00	209,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	15,00	4,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	400,00	100,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,00
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			13,13
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,15	10,50	1,57
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,10	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,30	30,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	55,00	0,05
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			49,37

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	10,50	35,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	55,00	1,43
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			401,93
						57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,61
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,26
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 665,11
						481,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	37,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	250,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	285,00	197,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	400,00	99,81
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,00
		1.5. Capitolul 1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Capitolul 1.5.1. Terasamente				
111	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			615,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	300,00	615,79
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,16
						186,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	57,66	186,16
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,38
						10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	57,66	10,38
114	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			924,56
						508,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	416,30
115	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			328,57
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	300,00	328,57

1	2	3	4	5	6	7
116	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			924,75 ----- 508,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	40,00	415,87
117	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			611,11 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	300,00	611,11
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,78 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	300,00	22,78
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,59 ----- 21,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	21,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	285,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	300,00	122,22
		1.5.2. Capitolul 1.5.2. Placa de fundatie II 1				
120	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			98,84 ----- 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	57,66	43,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,83	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,93
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	280,00	28,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 700,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	6 700,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	300,00	6,00
121	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A ID12	kg			27,43 ----- 3,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	57,66	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,27
	2710602300012	Otel beton OB 37 A ID12	kg	1,025	23,00	23,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,27
122	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A ID16	kg			27,69 ----- 3,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,34
	2710602300016	Otel beton OB 37 A ID16	kg	1,025	23,00	23,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,34
123	CC01C3	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8mm	kg			24,21 ----- 4,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,23
	271060240008	Otel beton PC 52 diam A III D8mm	kg	1,015	18,50	18,78
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,29
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,002	50,00	0,10
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	50,00	0,42
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	50,00	0,07
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	50,00	0,03
124	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg			23,04 3,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,23
	27106022010	Otel beton PC 52 D 10 mm A III	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,29
125	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 482,72 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,30	641,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	250,00	188,64
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	285,00	196,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	300,00	75,00
		1.5.3. Capitolul 1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			136,35 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,05	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,83	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 700,00	23,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,39
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	30,00	3,60
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150mm	kg			26,77 2,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,04	57,66	2,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	57,66	0,29
	287312200414	Plase sudate 4Bp1 150/150mm	kg	1,01	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	23,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
128	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5	m3			1 266,57 296,76
	7123010010200	Betonist	h-om	4,75	57,66	273,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,00	2,30	434,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	250,00	198,33
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	285,00	209,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	15,00	4,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	17,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	300,00	76,00
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 629,74 380,56

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	6,15	57,66	354,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	57,66	25,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,00	2,30	679,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	250,00	197,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	285,00	206,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,34	15,00	5,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	400,00	112,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	17,88
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			170,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			280,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
132	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			322,07
						19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,34	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,00	20,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,85	2,30	1,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	250,00	0,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	15,00	0,02
133	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			273,55
						94,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	57,66	94,73
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,38	50,92	171,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	30,00	6,96
134	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			495,66
						220,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	57,66	220,34
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	50,92	264,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	30,00	10,71
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 449,66
						482,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	57,66	444,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	38,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00	2,30	436,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	250,00	198,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	285,00	207,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	15,00	4,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,45
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			387,70
						57,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,00
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1 609,90
						299,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,45	57,66	259,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	57,66	40,40
	2663102100015	Beton clasa..B15	m3	1,025	1 150,00	1 150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	55,00	5,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	300,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,29	400,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,55	50,00	30,00
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea	m2			13,07

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,15	10,50	1,57
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,10	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,30	30,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	55,00	0,06
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,72 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	10,50	17,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00006	1 200,00	0,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	55,00	0,72
		1.5.4. Capitolul 1.5.4. Placa de acoperire П21, П28, П31, П33				
140	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			116,73 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,83	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	35,00	0,89
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	280,00	28,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	6 700,00	4,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	6 700,00	4,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 700,00	8,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	300,00	6,00
141	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg			28,56 4,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,23
	27106021008	Otel beton OB 37 diam. D 8 A I	kg	1,025	23,00	23,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,28
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg			27,40 3,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	57,66	3,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,22
	271060230010	Otel beton OB 37 A I D10	kg	1,025	23,00	23,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,29
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			27,44 3,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	57,66	3,22

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,22
	27106023000123	Otel beton OB 37 A I D12	kg	1,025	23,00	23,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,28
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16mm A III	kg			23,04
						3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	57,66	0,23
	271060220016a	Otel beton PC 52 D 16mm A III	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,83	0,29
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1 482,19
						328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,30	641,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	250,00	188,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	285,00	197,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	17,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	300,00	74,12
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			73,25
						43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60	57,66	34,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	57,66	8,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10	300,00	30,00
		1.6. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Capitolul 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200m.1 x 0.7=140 m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,75
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	510,00	1,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	60,00	17,64
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			177,08
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,27
						8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,11
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,80
150	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			778,12
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	300,00	778,13
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			54,59

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 10 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	300,00	54,59
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			344,14
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			401,98
						57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,67
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,81
						57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
155	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 657,75
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	10 500,00	10 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	631,00	157,75
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			247,75
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 630,30	229,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00	3,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	25,83	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,64
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,34
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 971,67	185,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00	3,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,83	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,20
		1.6.2. Capitolul 1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120m.l x 0.7=84 m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,75
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	510,00	1,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	60,00	17,64
159	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			176,88
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,13

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
160	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,31 ----- 8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,05
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,17
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,86
161	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			780,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	300,00	780,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,63 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	300,00	54,63
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,13 ----- 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,79
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
164	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 626,20 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	10 500,00	10 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	631,00	126,20
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,40 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 971,67	185,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00	3,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,83	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,20
		1.6.3. Capitolul 1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300m.l x 0.7=5810 m2				
166	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,29 ----- 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			344,14 ----- 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			402,08 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,21	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,83 ----- 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
		1.6.4. Capitolul 1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7=35 m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,75 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	510,00	1,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	60,00	17,64
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			177,54 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	8,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	50,00	38,57
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,57
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			359,81 ----- 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	15,00	0,76
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	50,00	17,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	50,00	17,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	35,00	7,00
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,27 ----- 8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	380,00	9,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,11
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,80
174	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			787,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	300,00	787,50
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,59 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	300,00	54,59
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			344,11 ----- 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,50
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			401,99 ----- 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,67

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,10	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	25,00	5,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	25,00	10,49
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3			1 415,33 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,90	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	57,66	5,77
	2663102100020	Beton B20	m3	1,025	1 250,00	1 333,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	15,00	2,33
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	120,00	12,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	50,00	10,00
179	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 815,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	10 500,00	10 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	631,00	315,50
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,17 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 971,67	185,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00	3,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,83	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,20
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			1 553,52 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	57,66	156,84
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant D=80	buc	1,00	1 220,30	1 232,51
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	79,17	10,69
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	15,83	127,91
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	250,00	17,50
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			23,07 23,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	57,66	23,07
		3. Capitolul 3. Costul utilajului				
183	Pret de piata	Hidrant D 80 H=1000 mm	buc			4 500,00 0,00
	02374820661	Hidrant D 80 H=1000 mm	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc			18 120,00 0,00
	02374820651	Reductor de presiune D 80	buc	1,00	18 120,00	18 120,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.