

Construcia retelelor de apeduct conectate la Sonda arteziana Cangea in s.Bravicea, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 5 072 045,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua AI				
		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	36,7800	1 317,00 0,00	48 439,26 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	84,0500	615,00 0,00	51 690,75 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	388,0000	123,57 123,57	47 945,63 47 945,63
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,	m3	458,0000	84,96 84,96	38 909,48 38 909,48

		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	70,2100	367,43 75,30	25 796,98 5 286,90
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	129,3000	327,00 0,00	42 281,10 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	129,3000	817,02 567,66	105 640,07 73 397,82
		<i>Total</i>	lei			360 703,27
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				360 703,27 165 539,83
		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 200 mm	kg	88,8000	222,09 7,72	19 721,59 685,82
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 D 80 x 80	buc	1,0000	2 675,55 57,28	2 675,55 57,28
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 D 65 x 65	buc	1,0000	1 401,55 57,28	1 401,55 57,28
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	5,0000	1 421,63 57,28	7 108,15 286,40

		Teu cu flanse D 80 x 80				
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 D 65 x 65	buc	7,0000	<u>1 092,88</u> 57,28	<u>7 650,16</u> 400,96
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 D 50 x 50	buc	4,0000	<u>953,92</u> 57,28	<u>3 815,68</u> 229,12
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 D 80 x 65	buc	3,0000	<u>1 438,38</u> 57,28	<u>4 315,14</u> 171,84
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 D 65 x 50	buc	20,0000	<u>1 412,88</u> 57,28	<u>28 257,61</u> 1 145,61
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	12,0000	<u>1 538,80</u> 57,28	<u>18 465,60</u> 687,36
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 D65 mm	buc	48,0000	<u>3 054,55</u> 57,28	<u>146 618,42</u> 2 749,46
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 D50 mm	buc	38,0000	<u>2 487,05</u> 57,28	<u>94 507,92</u> 2 176,66
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*65 mm	buc	2,0000	<u>742,05</u> 57,28	<u>1 484,10</u> 114,56
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	<u>743,30</u>	<u>1 486,60</u>

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm			57,28	114,56
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	5,0000	743,30 57,28	3 716,50 286,40
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 flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	10,0000	182,55 57,28	1 825,50 572,80
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 flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	3,0000	145,15 57,28	435,45 171,84
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 75 mm	buc	63,0000	227,97 42,48	14 362,07 2 676,09
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 75 mm	buc	63,0000	151,73 37,33	9 559,04 2 351,71
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	31,0000	199,45 51,49	6 182,99 1 596,13
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	31,0000	210,10 37,33	6 513,13 1 157,19

		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm				
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	6,0000	2 246,22 57,28	13 477,32 343,68
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	2,0000	3 642,55 57,28	7 285,10 114,56
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	4,0000	783,30 57,28	3 133,20 229,12
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	2,0000	788,71 57,28	1 577,42 114,56
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	2,0000	788,71 57,28	1 577,42 114,56
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	13,0000	159,82 51,49	2 077,64 669,34
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	65,0000	267,78 51,49	17 405,56 3 346,72
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	2,0000	231,02 51,49	462,03 102,98

		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				
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	18,0000	216,92 51,49	3 904,63 926,78
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 90 mm 90*	buc	9,0000	360,05 64,36	3 240,44 579,24
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 90 mm 60*	buc	4,0000	1 380,28 64,36	5 521,12 257,44
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 75 mm 90*	buc	54,0000	439,16 64,36	23 714,75 3 475,44
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	17,9200	36,18 16,73	648,33 299,87
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg	878,0800	36,18 16,73	31 768,23 14 693,43
42	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	t	0,8960	268,39 106,19	240,48 95,15

		pensula de mina				
43	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	0,8960	515,93 245,85	462,27 220,28
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 710,0000	142,26 11,71	243 265,75 20 030,12
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN 10 D75 triplustrat	m	3 800,0000	105,66 6,95	401 495,35 26 413,35
46	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 SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	580,0000	52,03 3,48	30 178,12 2 015,76
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR 17 PN 10 D90 triplustrat	m	215,0000	142,26 11,71	30 586,05 2 518,41
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	3 900,0000	105,66 6,95	412 061,01 27 108,43
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	1 210,0000	66,88 3,48	80 919,51 4 205,28
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	2 810,0000	52,03 3,48	146 207,76 9 765,99

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	45,0000	52,03 3,48	2 341,40 156,39
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa electrosudabila D 90	buc	20,0000	230,14 64,36	4 602,85 1 287,20
53		Banda de avertizare		14 270,000 0	1,00 0,00	14 270,00 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	14 270,000 0	0,47 0,26	6 762,21 3 765,51
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 925,0000	9,01 4,51	17 335,01 8 672,51
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 345,000 0	5,32 2,57	65 729,72 31 780,97
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	2,0000	647,21 66,29	1 294,42 132,58
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	77,0000	257,93 42,48	19 860,30 3 270,78
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	2,5200	1 531,72 366,85	3 859,94 924,46

		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		<i>Total</i>	lei			1 977 368,09
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 977 368,09 185 319,96
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для 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	4,8000	1 317,00 0,00	6 321,60 0,00
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	12,0000	132,58 132,58	1 590,98 1 590,98
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	120,0000	19,95 19,95	2 394,19 2 394,19
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	120,0000	56,49 55,99	6 779,18 6 719,18
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	3,6000	327,00 0,00	1 177,20 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 strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	3,6000	817,02 567,66	2 941,26 2 043,56

		necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			21 204,41
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				21 204,41 12 747,91
		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	12,0000	4 334,83 3 636,98	52 018,01 43 643,81
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	158,7000	959,00 362,99	152 194,08 57 606,58
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protec?ie din PE 100SDR 17 DI60	m	15,0000	860,71 362,99	12 910,67 5 444,86
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	29,0000	21,88 21,88	634,59 634,59
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmentc-2)	buc	102,0000	115,00 0,00	11 730,00 0,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de scgmentc-2)	buc	12,0000	96,00 0,00	1 152,00 0,00
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmentc-2)	buc	7,0000	96,00 0,00	672,00 0,00
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de scgmente-2)	buc	8,0000	103,00 0,00	824,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			232 135,35
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				232 135,35 107 329,84
		<i>Total</i>	lei			253 339,76
		Total Traversare prin metada inchisa 12 buc Inclusiv salariu				253 339,76 120 077,75
		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	15,1200	615,00 0,00	9 298,80 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	46,7300	207,88 207,88	9 714,36 9 714,36
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	410,0000	11,58 11,58	4 749,77 4 749,77
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	4,1000	817,02 567,66	3 349,77 2 327,39
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	9,5700	327,00 0,00	3 129,39 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	9,5700	817,02 567,66	7 818,84 5 432,46
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	1,9000	615,00 0,00	1 168,50 0,00
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	304,0000	14,44 0,00	4 389,76 0,00

82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,9000	144,31 23,17	274,19 44,02
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	48,6500	1 453,52 620,43	70 713,55 30 183,94
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine , KЦД-15	buc	35,0000	1 050,00 0,00	36 750,00 0,00
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	35,0000	916,67 0,00	32 083,45 0,00
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	35,0000	1 055,00 0,00	36 925,00 0,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	34,0000	1 416,70 0,00	48 167,80 0,00
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	1,0000	1 416,70 0,00	1 416,70 0,00
89	AcE11A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	35,0000	250,00 0,00	8 750,00 0,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	35,0000	333,33 0,00	11 666,55 0,00
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	12,9600	1 549,55 568,94	20 082,22 7 373,49
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	6,0000	2 833,33 0,00	16 999,98 0,00
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	6,0000	2 250,00 0,00	13 500,00 0,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	6,0000	1 750,00 0,00	10 500,00 0,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	6,0000	2 833,33 0,00	16 999,98 0,00
96	AcE12A1	Inel de reazem KЦО-1	buc	6,0000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	6,0000	333,33 0,00	1 999,98 0,00
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru	buc	111,0000	37,33	4 143,50

		conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat			37,33	4 143,50
99		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	kg	567,4400	22,00 0,00	12 483,68 0,00
100	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	0,5680	268,40 106,20	152,45 60,32
101	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	0,5680	515,95 245,86	293,06 139,65
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 carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc	24,0000	1 780,36 52,78	42 728,62 1 266,60
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 carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc	21,0000	1 672,24 52,78	35 117,02 1 108,28
104		Confectionii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,6400	18,00 0,00	15 419,52 0,00
105	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8570	816,00 400,32	699,31 343,07
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,9500	1 369,37 537,41	2 670,27 1 047,95

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	931,3000	12,33 2,57	11 480,53 2 397,54
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	931,3000	36,51 5,15	34 006,27 4 795,08
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,5000	424,52 63,72	4 457,42 669,02
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	10,5000	1 571,37 537,41	16 499,35 5 642,77
		<i>Total</i>	lei			552 099,59
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				552 099,59 81 439,21
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Tcrasamente				
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	1,1400	615,00 0,00	701,10 0,00
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,5000	207,88 207,88	727,59 727,59
113	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	27,0000	11,58 11,58	312,79 312,79

		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
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	0,2700	817,04 567,67	220,60 153,27
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	0,6300	327,00 0,00	206,01 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	0,6300	817,02 567,65	514,72 357,62
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	0,2700	615,00 0,00	166,05 0,00
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	43,2000	14,44 0,00	623,81 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	144,33 23,19	38,97 6,26
		<i>Total</i>	lei			3 511,64
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 511,64 1 557,53
		1.5.2. Placa de fundatie II1				
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	3,0000	113,82 61,14	341,47 183,43

121	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D12	kg	4,2300	24,63 3,80	104,18 16,06
122	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate A I D16	kg	1,7300	24,62 3,80	42,60 6,57
123	CC01C3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier centralizate și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate A III D8 mm	kg	111,5800	26,05 4,89	2 907,12 545,78
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate D 10 mm A III	kg	81,9800	24,88 4,05	2 040,04 332,40
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	2,2000	1 400,90 366,85	3 081,99 807,08
		<i>Total</i>	lei			8 517,40
		Total Placa de fundatie III Inclusiv salariu				8 517,40 1 891,32
		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	79,0000	129,06 77,23	10 196,02 6 101,33
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 4Bpl 150/150 mm	kg	83,6000	33,78 2,90	2 823,70 242,12
128	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3	1,5000	1 190,45 331,45	1 785,67 497,18

129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe ?antier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,0000	1 500,73 424,78	15 007,28 4 247,76
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	2,0000	333,33 0,00	666,66 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	55,3600	354,08 21,88	19 602,14 1 211,41
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	0,5600	268,39 106,20	150,30 59,47
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	0,5600	515,93 245,86	288,92 137,68
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,4400	1 369,39 537,41	602,53 236,46
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	424,50 63,70	42,45 6,37
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Prcu)	m3	0,1000	1 711,40 328,20	171,14 32,82
138	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	79,0000	12,33 2,57	973,91 203,38
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria	m2	79,0000	18,26 2,57	1 442,34 203,38

		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	lei			54 253,06
		Total Pereti Inclusiv salariu				54 253,06 13 179,36
		1.5.4. Placa de acoperire II21, II28, II31, II33				
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000	113,82 61,14	1 707,35 917,13
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	15,2000	25,91 5,08	393,90 77,28
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 1 D10	kg	18,6000	24,63 3,80	458,07 70,63
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	5,2000	24,63 3,80	128,07 19,75
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 16 mm A 111	kg	162,6500	24,88 4,05	4 047,49 659,49
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	1,7000	1 400,89 366,85	2 381,52 623,64
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	4,0000	37,66 9,66	150,62 38,62
		<i>Total</i>	lei			9 267,02

		Total Placa de acoperire II21, II28, II31, II33 Inclusiv salariu				9 267,02 2 406,54
		<i>Total</i>	lei			75 549,12
		Total Camine din beton monolit Inclusiv salariu				75 549,12 19 034,75
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.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	400,0000	24,59 18,66	9 836,16 7 465,76
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,0000	207,63 102,98	2 906,82 1 441,66
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,0000	19,54 9,20	684,03 322,12
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 teren catg. III	100 m3	0,3150	780,00 0,00	245,70 0,00
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	59,8500	34,58 0,00	2 069,61 0,00
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	294,47 57,92	4 122,64 810,94
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,5000	424,52 63,72	7 429,04 1 115,04
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapeare 50% numai salariul si mecanismele	m3	17,5000	96,77 63,72	1 693,42 1 115,04
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0840	10 311,07 0,00	866,13 0,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	195,00 10,30	27 299,66 1 441,66

157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,0000	134,13 7,72	18 777,95 1 081,25
		<i>Total</i>	lei			75 931,16
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 =140 m2 Inclusiv salariu				75 931,16 14 793,47
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.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	240,0000	24,59 18,66	5 901,70 4 479,46
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,8000	207,63 102,98	996,63 494,28
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,1200	19,54 9,20	295,52 139,16
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 teren catg. III	100 m3	0,2000	780,00 0,00	156,00 0,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,0000	34,58 0,00	1 314,04 0,00
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,1200	424,52 63,72	6 418,69 963,39
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0504	10 311,11 0,00	519,68 0,00
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,0000	134,13 7,72	11 266,77 648,75
		<i>Total</i>	lei			26 869,03
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.l x 0.7 -84 m2 Inclusiv salariu				26 869,03 6 725,04

		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 045,8000	19,54 9,20	20 439,08 9 625,00
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	581,0000	294,47 57,92	171 089,39 33 653,84
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	522,9000	424,52 63,72	221 979,63 33 317,31
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapavi 50% numai salariul si mecanismele	m3	522,9000	96,77 63,72	50 599,15 33 317,31
		<i>Total</i>	lei			464 107,25
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2 Inclusiv salariu				464 107,25 109 913,46
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.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	100,0000	24,59 18,66	2 459,04 1 866,44
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4000	207,62 102,98	290,67 144,17
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,3000	409,38 353,98	2 579,09 2 230,07
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,7500	19,55 9,20	171,02 80,53
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 teren catg. III	100 m3	0,1600	780,00 0,00	124,80 0,00
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	42,7000	34,58 0,00	1 476,57 0,00
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,5000	294,47 57,92	1 030,66 202,73
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,7500	424,52	3 714,53

					63,72	557,52
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	6,3000	1 298,93 64,36	8 183,26 405,47
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0210	10 299,05 0,00	216,28 0,00
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	134,13 7,72	4 694,48 270,31
		<i>Total</i>	lei			24 940,40
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3 Inclusiv salariu				24 940,40 5 757,24
		<i>Total</i>	lei			591 847,84
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				591 847,84 137 189,21
		<i>Total</i>	lei			3 810 907,6 7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			170 064,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			51 939,64
		<i>Cheltuieli directe</i>				4 032 911,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			120 987,34
		<i>Total</i>				4 153 898,8 2
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			41 538,99
		Total Reteaua Al Inclusiv salariu				4 195 437,81 708 600,71
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	2,0000	1 002,91 175,06	2 005,82 350,12
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc	2,0000	25,74 25,74	51,49 51,49

		<i>Total</i>	lei		2 057,31
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %		96,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %		33,11
		<i>Cheltuieli directe</i>			2 186,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15 %		60,24
		<i>Total</i>			2 247,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %		22,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			2 269,52 401,61
		3. Costul utilajului			
183		Hidrant D80 H=1000 mm	buc	2,0000	5 160,00 0,00 10 320,00
184		Reduclor dc presiune D 80	buc	2,0000	9 166,67 0,00 18 333,34
		<i>Total</i>	lei		28 653,34
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %		343,84
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu			28 997,18

		Total	lei	4 226 704,51
		TVA	20 %	845 340,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 072 045,41 709 002,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 5 072 045,41 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,7980	64,36	16 849,33
2.	7122050013400	Zidar	h-om	24,3724	64,36	1 568,61
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,8190	64,36	28 821,63
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,5878	64,36	1 839,92
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,5000	64,36	868,86
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,9500	64,36	5 338,66
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,4800	64,36	3 441,97
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,9000	64,36	2 374,88
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	118,0760	64,36	7 599,38
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	64,36	51,49
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 272,7035	64,36	81 911,17
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,0520	64,36	65 200,04
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,4018	64,36	1 055,62
14.	7212030022700	Sudor	h-om	199,1600	64,36	12 817,93
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,4000	64,36	5 946,87
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	64,36	132,58
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,0800	64,36	13 263,31
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,9900	64,36	89 845,92
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 177,1768	64,36	268 843,11
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,2491	64,36	38 567,67
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,4049	64,36	11 417,78
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,2878	64,36	12 246,92
23.	9312040019600	Sapator	h-om	605,9457	64,36	38 998,67
		Total manopera				709 002,32

Materiale:

1.	0053	Banda de avertizare	m	14 270,000 0	1,00	14 270,00
2.	070	Inel distantier PA 2,5-48	buc	102,0000	115,00	11 730,00
3.	071	Inel distantier PA 3-36	buc	12,0000	96,00	1 152,00
4.	072	Inel distantier PA 2-36	buc	7,0000	96,00	672,00
5.	073	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,0000	103,00	824,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,9200	35,00	627,20
7.	104	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	856,6400	18,00	15 419,52
8.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,7400	1 270,00	25 069,80
9.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,3460	1 300,00	31 649,80
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,5194	285,00	193 093,04
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	360,00	430,92
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	285,00	32,78
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8179	285,00	6 218,10
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,8996	185,00	126 706,42
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	285,00	20 510,08
16.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,3200	1,80	10 505,38
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3730	36,00	13,43

18.	183	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	2,0000	5 160,00	10 320,00
19.	184	Reducor de presiune D 80	buc	2,0000	9 166,67	18 333,34
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	5 000,00	332,50
21.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0932	600,00	55,92
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	5 000,00	1 472,50
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	5 000,00	90,00
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2499	5 000,00	1 249,50
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6744	250,00	2 168,60
26.	2010237318750	Distantieri	buc	85,2555	0,20	17,07
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	250,00	2 425,00
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 295,0380	0,70	1 606,53
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,2156	700,00	850,92
30.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	28,00	8 486,52
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,6943	28,00	47,44
32.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	12,50	145,50
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 452,2650	8,00	27 618,12
34.	23203226000401	Bitum	t	0,1600	10 000,00	1 600,00
35.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	50,00	869,04
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	46,00	726,85
37.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3730	46,00	17,16
38.	2513730000222	Tub de protectie PVC 200 mm - 1.75kg/m	m	50,7412	370,83	18 816,36
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,2878	7,00	1 962,02
40.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	64,00	17,58
41.	25212167100050	Conducta PE 100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	581,7400	41,93	24 392,36
42.	25212167100051	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	2 863,5650	41,93	120 069,28
43.	25212167100063	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 213,6300	56,73	68 849,23
44.	25212167100075	Conducta PE 100 RC SDR17 PN 10 D75 triplustrat	m	3 811,4000	91,93	350 382,00
45.	25212167100076	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	3 911,7000	91,93	359 602,58
46.	25212167100090	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 718,5500	123,43	212 120,63
47.	25212167100091	Conducta PE 100 RC SDR 17 PN 10 D90 triplustrat	m	216,0750	123,43	26 670,14
48.	252121671600200	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	159,1761	451,48	71 864,83
49.	2521216716160	Tub de protectie din PE 100SDR 17 DI60	m	15,0450	353,48	5 318,11
50.	25231567138111	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	63,6300	92,17	5 864,78
51.	25231567138112	Capat flansa D 50 mm	buc	31,3100	63,33	1 982,86
52.	252315671381120	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,7700	121,83	9 474,72
53.	25231567138113	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,1300	24,09	316,30
54.	25231567138114	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	65,6500	130,98	8 598,84
55.	25231567138115	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	2,0200	94,58	191,05
56.	25231567138116	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	18,1800	80,63	1 465,85
57.	25231567138117	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	9,0900	181,87	1 653,20
58.	25231567138118	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	4,0400	1 192,00	4 815,68
59.	25231567138119	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	54,5400	260,20	14 191,31
60.	2523156713820	Mufa electrosudabila D 90	buc	20,2000	53,25	1 075,65

61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 433,4867	2,15	15 982,01
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,6402	2,15	4 213,22
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,1440	0,80	528,12
64.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	43,0000	250,00	10 750,00
65.	266112643309115	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	37,0000	333,33	12 333,21
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	333,33	1 999,98
67.	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	35,0000	1 050,00	36 750,00
68.	26611264331156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	35,0000	916,67	32 083,45
69.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIQ2-15-1	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
70.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIQ2-15-1	buc	34,0000	1 416,70	48 167,80
71.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	35,0000	1 055,00	36 925,00
72.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 833,33	16 999,98
73.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIQ1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,0000	2 833,33	16 999,98
74.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 250,00	13 500,00
75.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	6,0000	1 750,00	10 500,00
76.	2663102100000	Beton	m3	6,7158	1 115,00	7 488,12
77.	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	0,1035	1 250,00	129,38
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,8266	1 150,00	11 300,59
79.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1 200,00	4 460,88
80.	2664102101126	Var	kg	7,3560	5,00	36,78
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6195	750,00	1 214,63
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	250,00	647,50
83.	27104036005022	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	2,0600	560,00	1 153,60
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,9980	20,00	319,96
85.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	250,7457	20,00	5 014,91
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	30,5040	20,00	610,08
87.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	113,2537	20,00	2 265,07
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2400	25,00	56,00
89.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8490	25,00	71,22
90.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	22,00	106,70
91.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8477	30,00	145,43
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	830,4000	22,00	18 268,80
93.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	18,00	16 128,00
94.	2873122004100	Plase sudate	kg	84,4360	30,00	2 533,08
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	30,00	203,10
96.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9324	20,00	18,65
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,4800	45,00	201,60
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9324	45,00	41,96
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,5600	0,50	387,28
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,0000	3,80	2 690,40
101.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	4,80	77,57

102.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	3,60	104,76
103.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	0,50	4,12
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	1,20	19,39
105.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,50	4,12
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	0,50	14,55
107.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	0,30	0,14
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1285	30,00	153,85
109.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0200	750,00	1 515,00
110.	28752741101001	Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	2 596,00	2 596,00
111.	28752741101001 0	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	38,0000	2 407,50	91 485,00
112.	28752741101001 1	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	2,0000	662,50	1 325,00
113.	28752741101001 2	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	2,0000	663,75	1 327,50
114.	28752741101001 3	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	5,0000	663,75	3 318,75
115.	28752741101001 4	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	10,0000	103,00	1 030,00
116.	28752741101001 5	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	3,0000	65,60	196,80
117.	28752741101001 6	Vana de aerisire D 50 mm	buc	6,0000	2 166,67	13 000,02
118.	28752741101001 7	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,0000	3 563,00	7 126,00
119.	28752741101001 8	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,0000	703,75	2 815,00
120.	28752741101001 9	Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	2,0000	709,16	1 418,32
121.	28752741101002	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
122.	28752741101002 0	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	2,0000	709,16	1 418,32
123.	28752741101003	Teu cu flanse D 80 x 80	buc	5,0000	1 342,08	6 710,40
124.	28752741101004	Teu cu flanse D 65 x 65	buc	7,0000	1 013,33	7 093,31
125.	28752741101005	Teu cu flanse D 50 x 50	buc	4,0000	874,37	3 497,48
126.	28752741101006	Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	3,0000	1 358,83	4 076,49
127.	28752741101007	Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	20,0000	1 333,33	26 666,60
128.	28752741101008	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,0000	1 459,25	17 511,00
129.	28752741101009	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	48,0000	2 975,00	142 800,00

130.	2875274200125	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	21,4200	1 549,00	33 179,58
131.	2875274200250	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	24,4800	1 655,00	40 514,40
132.	28752744282001	Flansa libera 75 mm	buc	64,8900	100,00	6 489,00
133.	28752744282001 2	Flansa libera 50 mm	buc	31,9300	156,67	5 002,47
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	20,00	58,20
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	2,20	15,77
136.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,6554	5,00	208,28
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,4539	5,00	57,28
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,2500	5,00	7 616,25
139.	4100126202818	Apa	m3	268,6490	5,00	1 343,25
140.	550036	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	kg	567,4400	22,00	12 483,68
		Total materiale de constructii				2 627 291,16

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,6550	105,00	1 643,77
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	280,00	112,00
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	380,00	239,40
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,7834	25,00	17 994,59
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,5400	105,00	2 996,70
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	359,8917	105,00	37 788,63
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	125,00	275,62
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2600	15,00	18,90
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1437	15,00	32,15
10.	2922140007000	Macara	h-ut	6,1017	200,00	1 220,34
11.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	45,00	41,67
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	75,00	6 930,00
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,0000	75,00	11 025,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	12,50	7 135,00
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0466	45,00	2,09
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	245,00	6 562,91
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,2766	250,00	1 319,15
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	300,00	63 551,70
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,5362	300,00	54 760,86
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0018	300,00	0,54
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,2445	175,00	2 667,78
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	300,00	46 793,70

23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	300,00	260,40
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	85,00	22 252,83
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,2110	42,00	218,86
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	36,00	432,43
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	24,00	428,64
28.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	25,00	0,14
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	25,00	145,61
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,2133	24,00	36 773,14
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,2511	45,00	1 181,31
32.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	46,00	10,27
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	16,50	3 589,74
34.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	46,00	6,67
35.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0669	12,50	0,84
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,2445	150,00	2 286,67
37.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	65,00	6 006,00
38.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7104	65,00	46,18
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,0000	65,00	9 555,00
40.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	150,00	85 620,00
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	250,00	27 943,82
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	250,00	585,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,9673	190,00	9 873,79
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	75,00	34 995,00
		Total utilaje de construcții				505 324,84

Total	lei	4 226 704,51
TVA	20 %	845 340,90

Total deviz: **5 072 045,41**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de apeduct
conectate la Sonda arteziana Cangea in
s.Bravicea, r-nul 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. Reteaua Al				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 317,00

		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 439,26
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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 690,75
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			123,57 123,57
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,36	86,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,36	36,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 945,63
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			84,96 84,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,36	84,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 909,48
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			367,43 75,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	64,36	75,30
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	285,00	292,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 796,98
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 281,10
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			817,02 567,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105 640,07
		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 200 mm	kg			222,09 7,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,36	7,72
	2513730000222	Tub de protectie PVC 200 mm - 1.75kg/m	m	0,5442	370,83	211,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	7,00	0,29
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	36,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	46,00	0,19
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	600,00	0,63
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	65,00	0,52

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 721,59
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 D 80 x 80	buc			2 675,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101001	Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	2 596,00	2 596,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 675,55
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 D 65 x 65	buc			1 401,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101002	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,55
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 D 80 x 80	buc			1 421,63 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101003	Teu cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	1 342,08	1 342,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 108,15
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 D 65 x 65	buc			1 092,88 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101004	Teu cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1 013,33	1 013,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 650,16
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 D 50 x 50	buc			953,92 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101005	Teu cu flanse D 50 x 50	buc	1,0000	874,37	874,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 815,68
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 D 80 x 65	buc			1 438,38 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101006	Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc	1,0000	1 358,83	1 358,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 315,14
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 D 65 x 50	buc			1 412,88 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101007	Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 257,61
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			1 538,80 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28

	28752741101008	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,0000	1 459,25	1 459,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 465,60
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 D65 mm	buc			3 054,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	28752741101009	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	1,0000	2 975,00	2 975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 618,42
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 D50 mm	buc			2 487,05 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010010	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	1,0000	2 407,50	2 407,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 507,92
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*65 mm	buc			742,05 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010011	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000	662,50	662,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 484,10
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*50 mm	buc			743,30 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010012	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000	663,75	663,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 486,60
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			743,30 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010013	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000	663,75	663,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 716,50
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 flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc			182,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010014	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	1,0000	103,00	103,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 825,50
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 flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc			145,15 57,28

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010015	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	1,0000	65,60	65,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,45
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 75 mm	buc			227,97 42,48
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	64,36	42,48
	25231567138111	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	1,0100	92,17	93,09
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	65,00	42,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 362,07
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 75 mm	buc			151,73 37,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,36	37,33
	28752744282001	Flansa libera 75 mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 559,04
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			199,45 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138112	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	63,33	63,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 182,99
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 50 mm	buc			210,10 37,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,36	37,33
	287527442820012	Flansa libera 50 mm	buc	1,0000	156,67	161,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 513,13
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			2 246,22 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010016	Vana de aerisire D 50 mm	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 477,32
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			3 642,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010017	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	3 563,00	3 563,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 285,10
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			783,30 57,28

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010018	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000	703,75	703,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 133,20
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			788,71 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010019	Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc	1,0000	709,16	709,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,42
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			788,71 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010020	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000	709,16	709,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,42
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			159,82 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138113	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	24,09	24,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 077,64
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			267,78 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138114	Mufa electrosudabil D 50 mm	buc	1,0100	130,98	132,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 405,56
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			231,02 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138115	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	94,58	95,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,03
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			216,92 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138116	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	1,0100	80,63	81,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 904,63
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			360,05 64,36

		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PEHD 90 mm 90*				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,36	64,36
	25231567138117	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	1,0100	181,87	183,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,44
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 90 mm 60*	buc			1 380,28 64,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,36	64,36
	25231567138118	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	1,0100	1 192,00	1 203,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 521,12
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 75 mm 90*	buc			439,16 64,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,36	64,36
	25231567138119	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	1,0100	260,20	262,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 714,75
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			36,18 16,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,36	14,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,36	1,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,36	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,33
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			36,18 16,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,36	14,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,36	1,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,36	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 768,23
42	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			268,39 106,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,36	106,19
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,48
43	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			515,93 245,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,36	245,85
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,08

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,27
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			142,26 11,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	64,36	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	64,36	3,93
	25212167100090	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	123,43	124,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243 265,75
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN 10 D75 triplustrat	m			105,66 6,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	64,36	4,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	64,36	2,32
	25212167100075	Conducta PE 100 RC SDR17 PN 10 D75 triplustrat	m	1,0030	91,93	92,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401 495,35
46	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 SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m			52,03 3,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,36	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,36	1,16
	25212167100050	Conducta PE 100 RC SDR 17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	41,93	42,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 178,12
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR 17 PN 10 D90 triplustrat	m			142,26 11,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	64,36	7,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	64,36	3,93
	25212167100091	Conducta PE 100 RC SDR 17 PN 10 D90 triplustrat	m	1,0050	123,43	124,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 586,05
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			105,66 6,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	64,36	4,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	64,36	2,32
	25212167100076	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	91,93	92,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412 061,01
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			66,88 3,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,36	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,36	1,16
	25212167100063	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0030	56,73	56,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 919,51
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			52,03

		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat				3,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,36	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,36	1,16
	25212167100051	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	41,93	42,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 207,76
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			52,03 3,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,36	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,36	1,16
	25212167100051	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	41,93	42,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 341,40
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 electrosudabila D 90	buc			230,14 64,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,36	64,36
	2523156713820	Mufa electrosudabila D 90	buc	1,0100	53,25	53,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 602,85
53		Banda de avertizare				1,00 0,00
	0053	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 270,00
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			0,47 0,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,36	0,26
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	105,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 762,21
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,01 4,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,36	4,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 335,01
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,32 2,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,36	2,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 729,72
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			647,21 66,29
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,36	66,29
	27104036005022	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	560,00	576,80
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 294,42
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			257,93 42,48

		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	64,36	42,48
	252315671381120	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	1,0100	121,83	123,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,00	49,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	65,00	42,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 860,30
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			1 531,72 366,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,36	341,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,36	25,74
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,15	739,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	185,00	136,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	285,00	195,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 859,94
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для 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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 321,60
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			132,58 132,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,36	132,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 590,98
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			19,95 19,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,36	19,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 394,19
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			56,49 55,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,36	55,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 779,18
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 177,20
65	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			817,02 567,66

		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 941,26
		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			4 334,83 3 636,98
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	64,36	3 108,59
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	64,36	528,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	85,00	697,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 018,01
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			959,00 362,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,36	302,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,36	60,50
	252121671600200	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,0030	451,48	452,83
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,80	60,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	85,00	79,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 194,08
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protec?ie din PE 100SDR 17 DI60	m			860,71 362,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,36	302,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,36	60,50
	2521216716160	Tub de protectie din PE 100SDR 17 DI60	m	1,0030	353,48	354,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,80	60,48
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	85,00	79,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 910,67
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			21,88 21,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	64,36	21,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,59
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc			115,00 0,00
	070	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 730,00
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			96,00 0,00
	071	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	96,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,00
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc			96,00 0,00
	072	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	96,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,00
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc			103,00 0,00
	073	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	103,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,00
		1.4. Constructia caminelor				
74	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			615,00

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 298,80
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			207,88 207,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,36	207,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 714,36
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			11,58 11,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,36	11,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 749,77
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			817,02 567,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 349,77
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 129,39
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			817,02 567,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 818,84
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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 168,50
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			14,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	190,00	14,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 389,76
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,31 23,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,36	23,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,19
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			1 453,52 620,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,36	434,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,36	186,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	285,00	76,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70 713,55
84	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine , КЦД-15	buc			1 050,00
						0,00
	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 750,00
85	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			916,67
						0,00
	26611264331156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	916,67	916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 083,45
86	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 055,00
						0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 925,00
87	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 416,70
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 167,80
88	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 416,70
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 416,70
89	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 750,00
90	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			333,33
						0,00
	266112643309115	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 666,55
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			1 549,55
						568,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	64,36	386,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	64,36	182,78
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	285,00	74,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 082,22
92	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 999,98
93	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			2 250,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
94	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			1 750,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
95	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 999,98
96	AcE12A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
97	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			333,33
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,98
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			37,33
						37,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	64,36	3,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	64,36	34,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 143,50
99		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	kg			22,00
						0,00
	550036	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 483,68
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			268,40
						106,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,36	106,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,45
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			515,95
						245,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,36	245,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,06
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 carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 C250)	buc			1 780,36
						52,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,36	52,78
	2875274200250	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,0000	1 655,00	1 688,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,15	29,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	185,00	9,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 728,62
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 carosabil (Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125)	buc			1 672,24
						52,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,36	52,78

	2875274200125	Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 549,00	1 579,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,15	29,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	185,00	9,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 117,02
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,00 0,00
	104	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 419,52
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			816,00 400,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	64,36	400,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,31
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 369,37 537,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,36	495,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,36	41,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,15	408,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	185,00	146,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	285,00	208,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 670,27
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			12,33 2,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,36	2,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,00	1,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,07
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 480,53
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			36,51 5,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,36	5,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 006,27
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			424,52 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 457,42
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			1 571,37 537,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,36	495,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,36	41,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,15	625,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	185,00	143,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	285,00	197,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 499,35
		1.5. Camine din beton monolit				
		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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,10
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			207,88 207,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,36	207,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,59
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			11,58 11,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,36	11,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,79
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			817,04 567,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,60
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,01
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			817,02 567,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	24,00	249,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,72
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			615,00

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,05
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			14,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	190,00	14,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,81
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,33
						23,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,36	23,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,97
		1.5.2. Placa de fundatie II1				
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			113,82
						61,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,36	12,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,36	48,27
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,47
121	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			24,63
						3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,36	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,18
122	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 D16	kg			24,62
						3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,36	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,60
123	CC01C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg			26,05
						4,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,36	4,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	20,00	20,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	46,00	0,09
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	45,00	0,37
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	46,00	0,06

	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	12,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 907,12
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			24,88 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,36	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 040,04
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			1 400,90 366,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,36	341,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,36	25,75
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,15	602,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	185,00	139,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	285,00	198,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 081,99
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			129,06 77,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,36	9,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,36	67,58
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 196,02
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 4Bpl 150/150 mm	kg			33,78 2,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,36	2,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,36	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 823,70
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			1 190,45 331,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	64,36	305,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,36	25,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,15	408,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	185,00	147,59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	285,00	209,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,67

129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe ?antier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 500,73 424,78
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	64,36	395,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,36	28,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,15	635,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	185,00	145,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	285,00	206,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	5,00	1,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			15 007,28
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			333,33 0,00
	266112643309115	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
		Cheltuieli directe	lei			666,66
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			354,08 21,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	64,36	21,88
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	22,00	330,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,15	1,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	185,00	0,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	5,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			19 602,14
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			268,39 106,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,36	106,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	46,00	155,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,71
		Cheltuieli directe	lei			150,30
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			515,93 245,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,36	245,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,07
		Cheltuieli directe	lei			288,92
135	CA02A3	Beton simplu turnat MI00 pentru opritoare	m3			1 369,39 537,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,36	495,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,36	41,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,15	408,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	185,00	146,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	285,00	208,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			602,53
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			424,50 63,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	105,00	22,00

		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,45
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Percu)	m3			1 711,40 328,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	64,36	286,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,36	41,80
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	1,0250	1 250,00	1 293,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	200,00	58,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	42,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,14
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			12,33 2,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,36	2,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,00	1,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	700,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	0,70	0,07
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			973,91
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			18,26 2,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,36	2,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,34
		1.5.4. Placa de acoperire II21, II28, II31, II33				
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			113,82 61,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,36	12,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,36	48,27
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,35
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	kg			25,91 5,08

		izolate D 8 A I				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,36	4,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,90
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 1 D10	kg			24,63 3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,36	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,07
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			24,63 3,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,36	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,07
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 16 mm A 111	kg			24,88 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,36	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,36	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 047,49
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			1 400,89 366,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,36	341,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,36	25,74
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,15	602,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	185,00	139,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	285,00	198,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 381,52
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			37,66 9,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,36	9,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,62
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.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			24,59 18,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,36	18,66

	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,50	4,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 836,16
148	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			207,63
						102,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,36	102,98
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	245,00	4,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	24,00	18,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	105,00	81,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 906,82
149	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă	m3			19,54
						9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,36	9,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	245,00	5,86
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	175,00	2,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,03
150	TsC03G1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,70
151	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t			34,58
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	190,00	34,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 069,61
152	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			294,47
						57,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,36	57,92
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 122,64
153	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			424,52
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 429,04
154	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Din decapare 50% numai salariul și mecanismele	m3			96,77
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 693,42
155	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			10 311,07
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 297,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			866,13

156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,00 10,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,36	10,30
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 270,00	179,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
		Cheltuieli directe	lei			27 299,66
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,13 7,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,36	7,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			18 777,95
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.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			24,59 18,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,36	18,66
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,50	4,85
		Cheltuieli directe	lei			5 901,70
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			207,63 102,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,36	102,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	245,00	4,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	24,00	18,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	105,00	81,38
		Cheltuieli directe	lei			996,63
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,54 9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,36	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	245,00	5,86
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	175,00	2,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		Cheltuieli directe	lei			295,52
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 teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		Cheltuieli directe	lei			156,00
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			34,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	190,00	34,58
		Cheltuieli directe	lei			1 314,04
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			424,52 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	105,00	22,05

		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 418,69
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 311,11 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 297,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,68
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,13 7,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,36	7,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 266,77
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,54 9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,36	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	245,00	5,86
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	175,00	2,41
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 439,08
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			294,47 57,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,36	57,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171 089,39
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			424,52 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221 979,63
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapavi 50% numai salarii si mecanisme	m3			96,77 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 599,15
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.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			24,59 18,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,36	18,66

	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	16,50	4,85
		Cheltuieli directe	lei			2 459,04
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			207,62
						102,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,36	102,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	245,00	4,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	24,00	18,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	105,00	81,37
		Cheltuieli directe	lei			290,67
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			409,38
						353,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,36	257,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	64,36	96,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	125,00	43,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	24,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			2 579,09
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,55
						9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,36	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	245,00	5,85
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	175,00	2,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	150,00	2,07
		Cheltuieli directe	lei			171,02
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 teren catg. III	100 m3			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		Cheltuieli directe	lei			124,80
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			34,58
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	190,00	34,58
		Cheltuieli directe	lei			1 476,57
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			294,47
						57,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,36	57,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 030,66
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			424,52
						63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	105,00	22,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			3 714,53
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			1 298,93
						64,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	64,36	57,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,36	6,44

	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 115,00	1 188,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	5,00	0,78
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	380,00	38,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	36,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 183,26
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 299,05
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 285,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,28
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,13
						7,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,36	7,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	360,00	1,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 694,48
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			1 002,91
						175,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,36	175,06
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	750,00	757,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	64,00	8,79
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,80	38,78
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	185,00	13,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,82
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			25,74
						25,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	64,36	25,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,49
		3. Costul utilajului				
183		Hidrant D80 H=1000 mm	buc			5 160,00
						0,00
	183	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	5 160,00	5 160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 320,00
184		Reduclor dc presiune D 80	buc			9 166,67
						0,00
	184	Reduclor dc presiune D 80	buc	1,0000	9 166,67	9 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 333,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.