

**Lucrari de constructie a edificiului  
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren  
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.  
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1  
REAC - Retele exterioare apeduct canalizare**

**Valoarea de deviz 511 683,01 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
		<b>1. 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. 1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sarate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,500	115,50 115,50	404,26 404,26
2	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,400	6 348,32 259,60	2 539,33 103,84
3	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	43,000	17,38 17,38	747,41 747,41
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.150 mm	m3	1,000	362,20 34,20	362,20 34,20
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,200	1 569,70 246,70	313,94 49,34
		<b>Total 1.1. Lucrari de pregatire Inclusiv salariu</b>				<b>4 367,14 1 339,05</b>
		<b>1.2. 1.2. Camine</b>				

1	2	3	4	5	6	7
6	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	1,380	1 575,56 495,65	2 174,27 684,00
7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-15	buc	1,000	1 892,00 0,00	1 892,00 0,00
8	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9	buc	1,000	1 643,00 0,00	1 643,00 0,00
9	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9a	buc	1,000	1 765,00 0,00	1 765,00 0,00
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1	buc	1,000	1 467,00 0,00	1 467,00 0,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИО-1	buc	1,000	268,00 0,00	268,00 0,00
12	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg	16,100	36,00 0,00	579,60 0,00
13	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 459,00 0,00	1 459,00 0,00
14	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	2,760	1 428,75 540,50	3 943,35 1 491,79
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-15	buc	2,000	1 892,00 0,00	3 784,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9	buc	2,000	1 643,00 0,00	3 286,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9a	buc	2,000	1 765,00 0,00	3 530,00 0,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-	buc	1,000	1 467,00 0,00	1 467,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-1				
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦП1-15-2	buc	1,000	1 529,00 0,00	1 529,00 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦО-1	buc	2,000	268,00 0,00	536,00 0,00
21	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,000	2 361,00 0,00	2 361,00 0,00
22	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 459,00 0,00	1 459,00 0,00
23	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg	32,000	36,00 0,00	1 152,00 0,00
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,600	1 929,55 777,69	10 805,49 4 355,07
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦД-10 (0,18 m3)	buc	8,000	1 368,00 0,00	10 944,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	16,000	981,00 0,00	15 696,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	860,00 0,00	6 880,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	924,00 0,00	3 696,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	4,000	1 074,00 0,00	4 296,00 0,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	8,000	1 074,00 0,00	8 592,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КИ-7-3	buc	6,000	472,00 0,00	2 832,00 0,00
32	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	4,000	1 459,00 0,00	5 836,00 0,00
33	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	4,000	2 361,00 0,00	9 444,00 0,00
34	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C3	kg	129,600	36,00 0,00	4 665,60 0,00
		<b>Total 1.2. Camine Inclusiv salariu</b>				<b>117 982,31 6 530,86</b>
		<b>1.3. 1.3. Tevi si armaturi</b>				
		<b>1.4. 1.3.1. A1</b>				
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PN10, SDR17	m	180,000	190,10 8,24	34 217,79 1 483,61
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PN10, SDR17	m	33,000	99,43 3,03	3 281,20 99,92
37	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	102,19 31,40	204,37 62,80
38	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm Патрубок - фланец гладкий конец чуг.D 400	buc	2,000	6 832,72 325,76	13 665,44 651,53
39	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Тройник фланцевый чуг. D 400x100	buc	1,000	10 641,26 142,98	10 641,26 142,98
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Тройник фланцевыйчуг. D 100x100	buc	1,000	2 235,74 49,90	2 235,74 49,90
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка с обрезиненным клиномVOC4241 d100	buc	1,000	3 012,52 30,84	3 012,52 30,84
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000	1 681,32 30,84	3 362,64 61,68

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Задвижка с обрeзиненным клиномVOC4241 d50				
43	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D110	buc	4,000	2 314,59 117,75	9 258,34 470,99
44	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D63	buc	2,000	1 392,70 117,75	2 785,40 235,49
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Переход фланцевый D 100x50	buc	2,000	1 219,74 49,90	2 439,49 99,80
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Колено PE100 110° ?90	buc	1,000	673,06 67,28	673,06 67,28
47	RpAcA12C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm	buc	1,000	1 187,21 330,81	1 187,21 330,81
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-315 mm	m	0,800	1 059,31 64,06	847,45 51,25
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-225 mm	m	0,400	953,80 63,92	381,52 25,57
50	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm	buc	2,000	116,04 58,88	232,08 117,75
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	213,000	11,82 3,92	2 518,70 836,00
52	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	213,000	0,43 0,23	92,01 48,95

1	2	3	4	5	6	7
53	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,900	1 910,40 478,28	1 719,36 430,45
		<b>Total 1.3.1. A1 Inclusiv salariu</b>				<b>92 755,58 5 297,60</b>
		<b>1.5. 1.3.2. C1</b>				
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D160x3,2 с муфтой и прокладкой SN2 ( se exclud fitting)	m	1,550	178,59 22,43	276,82 34,76
55	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m,-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4 ( se exclud fitting)	m	76,000	191,96 22,43	14 588,71 1 704,53
56	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2 ( se exclud fitting)	m	1,900	236,24 25,23	448,86 47,94
57	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4 ( se exclud fitting)	m	153,500	317,91 25,23	48 798,89 3 873,04
58	Pret furnizor	Тройник из PVC D110x110	buc	1,000	107,00 0,00	107,00 0,00
59	pret furnizor	Отвод из PVC D=110 45*	buc	2,000	58,00 0,00	116,00 0,00
60	pret furnizor	Тройник из PVC D=160x160	buc	1,000	223,21 0,00	223,21 0,00
61	pret furnizor	Отвод из PVC D=160 45*	buc	2,000	104,00 0,00	208,00 0,00
62	pret furnizor	Тройник из PVC D=200x200	buc	1,000	337,40 0,00	337,40 0,00
63	pret furnizor	Отвод из PVC D=200 45*	buc	2,000	266,00 0,00	532,00 0,00
64	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	232,950	15,33 4,49	3 570,05 1 044,92
65	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si	m	232,950	0,78 0,42	181,98 97,17

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
		<b>Total 1.3.2. C1 Inclusiv salariu</b>				<b>69 388,92 6 802,36</b>
		<b>1.6. 1.4. Nod apometric</b>				
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Задвижка с обрезиненным клином d50	buc	2,000	864,92 30,84	1 729,84 61,68
67	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 mm	buc	4,000	358,50 32,52	1 433,99 130,08
68	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Обратный клапан фланцев. тип 402	buc	1,000	2 864,57 22,43	2 864,57 22,43
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	1,000	269,48 22,43	269,48 22,43
70	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Переход ст. 100x50	buc	2,000	520,15 117,75	1 040,30 235,49
71	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" trei cai	buc	1,000	172,10 7,29	172,10 7,29
72	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000	249,52 10,09	249,52 10,09
		<b>Total 1.4. Nod apometric Inclusiv salariu</b>				<b>7 759,80 489,49</b>
		<b>1.7. 1.5. Restabilirea imbracamintei</b>				
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,000	202,46 89,71	1 417,19 627,98
74	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta fr. 40-63 LA/30 (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 200 mm	m3	20,000	586,35 70,65	11 726,96 1 412,96
75	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica a (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt I G1 clas C5/6 ) H=20cm	m3	1,000	2 043,98 49,34	2 043,98 49,34

1	2	3	4	5	6	7
76	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	5,000	14,23 1,12	71,14 5,61
77	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XM2,XD3,XF4,XC4(Rinc-0,4 Mpa)	m3	1,000	1 896,14 173,26	1 896,14 173,26
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
79	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25 ) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	5,000	312,82 3,50	1 564,09 17,49
		<b>Total 1.5. Restabilirea imbracamintei Inklusiv salariu</b>				<b>18 719,50 2 286,64</b>
		<i>Total</i>	lei			310 973,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 459,04
		<i>Total</i>	100,00 +			316 432,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			13 749,72
		<i>Total</i>	100,00 +			330 182,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			33 018,20
		<i>Total</i>	100,00 +			363 200,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			14 528,01
		<b>Total 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>377 728,22 22 746,00</b>
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
80	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, avind diametrul de 50 mm(se exclude contor)	buc	1,000	1 899,92 96,44	1 899,92 96,44
81	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" (cost utilaj )	buc	1,000	128,96 128,96	128,96 128,96
		<i>Total</i>	lei			2 028,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			54,10
		<i>Total</i>	100,00 +			2 082,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			90,17



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +		2 173,15	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %		112,70	
		<i>Total</i>	100,00 +		2 285,85	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %		91,44	
		<b>Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>			<b>2 377,29 225,40</b>	
		<b>3. 3. Costul utilajului</b>				
82	pret furnizor	Счетчик холодной воды комбинированныйD50/15	buc	1,000	44 433,00 0,00	44 433,00 0,00
83	pret furnizor	Filtru pentru apa potabila d=50	buc	1,000	1 864,00 0,00	1 864,00 0,00
		<b>Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu</b>			<b>46 297,00</b>	

		Total	lei		426 402,51	
		TVA	20,00 %		85 280,50	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>511 683,01 22 971,40</b>	

**Lucrari de constructie a edificiului  
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren  
cu nr. cadastral 0100313.11.92, din str.  
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1  
REAC - Retele exterioare apeduct canalizare**

**Valoarea de deviz 511 683,01 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 № 6-1:				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,810	56,07	213,63
2.	7129020012800	Pavator	h-om	21,760	56,07	1 220,08
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,312	56,07	17,49
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	108,627	56,07	6 090,72
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,100	56,07	5,61
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,130	56,07	231,57
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	56,07	22,43
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	188,493	56,07	10 568,78
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,794	56,07	212,73
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,799	56,07	213,01
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,020	56,07	1 402,86
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,594	56,07	33,31
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,191	56,07	1 973,16
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,052	56,07	731,82
15.	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	56,07	34,20
		<b>Total manopera</b>				<b>22 971,40</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,606	2 490,00	1 508,94
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	19,447	79,61	1 548,17
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,106	450,00	497,70
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,001	450,00	0,45
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,143	320,00	685,76
6.	14213022004641	Amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6 )	m3	1,003	1 844,00	1 849,53
7.	14214022003937 4	Piatra sparta	m3	25,000	400,00	10 000,00
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240	19,00	4,56
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	187,00	1,12
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,001	4 000,00	4,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	4 000,00	68,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,362	550,00	749,10
13.	2010237318750	Distantieri	buc	0,396	3,90	1,54
14.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001	122,70	0,12
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	11,198	21,90	245,24
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,760	21,90	16,64

17.	2320167317232	Diclorețan	kg	10,981	58,70	644,59
18.	23203226000401	Bitum	t	0,000	18 000,00	0,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,550	38,50	21,17
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,376	23,33	8,77
21.	2414317346207	Stearina	kg	0,060	65,00	3,90
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040	64,80	2,59
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	42,00	0,50
24.	2462106110467	Codez - 100	kg	7,059	79,40	560,48
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,806	4,32	81,24
26.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060	148,50	8,91
27.	252121670000046	Teava din PVC neplastifiata- Трубы ПВХ ?200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2	m	2,015	188,00	378,82
28.	252121670000054	Трубы ПВХ D160x3,2 с муфтой и прокладкой SN2	m	1,644	139,00	228,52
29.	252121670000055	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4	m	80,598	151,66	12 223,49
30.	252121670000057	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4	m	162,787	265,00	43 138,56
31.	252121670100135	Teava din polietilena d 110 mm PN10, SDR17	m	186,354	173,58	32 347,33
32.	25212167010031	Teava din polietilena diam. 315 mm*	m	0,812	857,00	695,88
33.	252121670100349	Teava din polietilena diam. 225 mm*	m	0,406	753,22	305,81
34.	2521216710001136	Teava polietilena d 63 PN10, SDR17	m	33,099	78,14	2 586,36
35.	2521216716000	Teava din polietilena	m	1,155	149,22	172,35
36.	252210330484037	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=110	m	0,600	216,40	129,84
37.	252315671381146	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Колено PE100 110° ?90	buc	1,010	327,00	330,27
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,100	135,00	283,50
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,511	2,70	12,18
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	2,70	2,31
41.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 500,00	0,00
42.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,000	268,00	804,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	472,00	2 832,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	8,000	1 368,00	10 944,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000	860,00	6 880,00
46.	2661126433101126	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	16,000	981,00	15 696,00
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	924,00	3 696,00
48.	2661126433101429	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	12,000	1 074,00	12 888,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 892,00	5 676,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 643,00	4 929,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	1 765,00	5 295,00
52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 467,00	2 934,00
53.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 529,00	1 529,00
54.	2663102100000	Beton	m3	0,936	1 120,00	1 048,32
55.	26631021000001	Beton C30/37	m3	1,008	1 120,00	1 128,96
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,557	1 120,00	623,84
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,708	1 250,00	3 385,00
58.	2664102101126	Var	kg	0,513	3,00	1,53
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,582	680,00	395,76
60.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581	490,00	284,69
61.	268213260162676	Folie hidroizolanta	m2	5,400	12,00	64,80
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,069	24,00	1,66

63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	34,00	0,61
64.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,221	97,40	21,53
65.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,522	23,00	104,01
66.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	kg	16,100	36,00	579,60
67.	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	32,000	36,00	1 152,00
68.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	3,64	119,97
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000	3,87	108,36
70.	28741173000004 1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Задвижка с обрезиненным клиномVOC4241 d100	buc	1,040	2 867,00	2 981,68
71.	28741173000004 2	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica- Задвижка с обрезиненным клиномVOC4241 d50	buc	2,080	1 587,00	3 300,96
72.	28741173000006 6	Задвижка с обрезиненным клином d50	buc	2,080	802,00	1 668,16
73.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,349	36,00	12,56
74.	28752741100003 8	Piesa de legatura din fonta-Патрубок - фланец гладкий конец чугу.D 400	buc	2,100	5 731,00	12 035,10
75.	28752741100004 3	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец D 110	buc	4,200	2 019,00	8 479,80
76.	28752741100004 4	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец d-63	buc	2,100	1 141,00	2 396,10
77.	28752741100007 0	Переход ст. 100x50	buc	2,100	310,00	651,00
78.	28752741101003 9	Piese de legatura-Тройник фланцевый чугу. D 400x100	buc	1,000	10 432,00	10 432,00
79.	28752741101004 0	Piese de legatura-Тройник фланцевыйчугу. D 100x100	buc	1,000	2 166,00	2 166,00
80.	28752741101004 5	Piese de legatura-Переход фланцевый D 100x50	buc	2,000	1 150,00	2 300,00
81.	28752742000010 1	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	4,000	1 459,00	5 836,00
82.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	2,000	1 459,00	2 918,00
83.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	5,000	2 361,00	11 805,00
84.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,005	1 647,00	1 655,23
85.	28752744282006 7	Flansa rotunda libera d=50	buc	4,120	283,00	1 165,96
86.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	149,030	7,00	1 043,21
87.	29131242021007 1	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord trei cai d=15 mm	buc	1,005	143,00	143,71
88.	29131242021007 2	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,006	217,00	218,30
89.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,011	21,00	42,23
90.	29131242042106 8	Обратный клапан фланцев. тип 402	buc	1,010	2 814,00	2 842,14
91.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,024	63,00	1,51
92.	33205000000006 9	Armatura fina manometru+robinet	buc	1,010	243,00	245,43
93.	3434	Scara cu vanguri din otel C3	kg	129,600	36,00	4 665,60
94.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	3,035	22,00	66,77
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,091	22,00	2,00
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	78,542	22,00	1 727,92
97.	58	Тройник из PVC D110x110	buc	1,000	107,00	107,00
98.	59	Отвод из PVC D=110 45*	buc	2,000	58,00	116,00
99.	60	Тройник из PVC D=160x160	buc	1,000	223,21	223,21
100.	61	Отвод из PVC D=160 45*	buc	2,000	104,00	208,00
101.	62	Тройник из PVC D=200x200	buc	1,000	337,40	337,40
102.	63	Отвод из PVC D=200 45*	buc	2,000	266,00	532,00
103.	82	Счетчик холодной воды комбинированныйD50/15	buc	1,000	44 433,00	44 433,00
104.	83	Filtru pentru apa potabila d=50	buc	1,000	1 864,00	1 864,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>323 094,86</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,204	434,00	88,53
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,425	101,09	548,41
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,265	101,09	127,87
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,060	87,55	5,25
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	242,00	0,73
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,570	72,10	545,80
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,204	72,10	14,71
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	72,10	77,87
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,320	39,70	52,40
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,000	192,00	0,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,138	461,00	63,61
12.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	49,50	232,16
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,110	387,00	42,57
14.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	387,00	29,80
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,033	387,00	12,77
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	317,00	24,41
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,033	317,00	10,46
18.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,360	434,00	1 892,24
19.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,180	460,00	542,80
20.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,940	72,10	67,77
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,425	33,00	179,03
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,293	269,40	78,93
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,540	270,00	145,80
24.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,115	270,00	571,05
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,751	44,00	253,05
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,284	183,00	234,97
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,320	411,00	542,52
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,008	242,00	4 357,94
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,059	92,00	2 489,42
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>13 232,87</b>

Total	lei	426 402,51
TVA	20,00 %	85 280,50

**Total deviz:**

**511 683,0**

**1**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. 1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			115,50 ----- 115,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	56,07	115,50
2	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			6 348,32 ----- 259,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	56,07	259,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	450,00	1,13
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	434,00	4 730,60
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	460,00	1 357,00
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,38 ----- 17,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,07	17,38
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.150 mm	m3			362,20 ----- 34,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	56,07	34,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			1 569,70 ----- 246,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	56,07	246,70
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	270,00	1 323,00
		<b>1.2. 1.2. Camine</b>				
6	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			1 575,56 ----- 495,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	56,07	336,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	56,07	159,23
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	550,00	116,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	680,00	59,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	36,00	3,26
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	242,00	406,49
7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 892,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 892,00	1 892,00
8	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			1 643,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 643,00	1 643,00
9	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9a	buc			1 765,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-15-1	buc			1 467,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 467,00	1 467,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc			268,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	268,00	268,00
12	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg			36,00
						0,00
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	36,00	36,00
13	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 459,00
						0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	1,0000	1 459,00	1 459,00
14	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 428,75
						540,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,07	378,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	56,07	162,03
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 120,00	226,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	550,00	66,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	680,00	6,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	242,00	447,70
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15	buc			1 892,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 892,00	1 892,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			1 643,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 643,00	1 643,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9a	buc			1 765,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 765,00	1 765,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-15-1	buc			1 467,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 467,00	1 467,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII11-15-2	buc			1 529,00
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 529,00	1 529,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			268,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	268,00	268,00
21	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 361,00
						0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 361,00	2 361,00
22	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 459,00
						0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	1,0000	1 459,00	1 459,00
23	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg			36,00
						0,00
	28112363056612	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	36,00	36,00
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 929,55
						777,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	56,07	544,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	56,07	233,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	550,00	71,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,54
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	242,00	457,38
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-10 (0,18 m3)	buc			1 368,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 368,00	1 368,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-3 (0,08 m3)	buc			981,00
						0,00
	2661126433101126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	981,00	981,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9 (0,24 m3)	buc			860,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	860,00	860,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			924,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	924,00	924,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc			1 074,00
						0,00
	2661126433101429	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	1 074,00	1 074,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc			1 074,00
						0,00
	2661126433101429	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	1 074,00	1 074,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			472,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	472,00	472,00
32	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc			1 459,00
						0,00
	287527420000101	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	1,0000	1 459,00	1 459,00
33	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc			2 361,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 361,00	2 361,00
34	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C3	kg			36,00
	3434	Scara cu vanguri din otel C3	kg	1,0000	36,00	36,00
		<b>1.3. 1.3. Tevi si armaturi</b>				
		<b>1.4. 1.3.1. A1</b>				
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PN10, SDR17	m			190,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	56,07	8,24
	252121670100135	Teava din polietilena d 110 mm PN10, SDR17	m	1,0150	173,58	179,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	44,00	1,32
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	72,10	0,83
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PN10, SDR17	m			99,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	56,07	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	56,07	1,01
	2521216710001136	Teava polietilena d 63 PN10, SDR17	m	1,0030	78,14	78,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	411,00	16,44
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	39,70	1,59
37	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 110 mm	buc			102,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	56,07	31,40
	252210330484037	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=110	m	0,3000	216,40	64,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,50	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	34,00	0,30
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	64,80	1,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,70	1,16
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	320,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,00	0,02
38	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm Патрубок - фланец гладкий конец чуг.D 400	buc			6 832,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	56,07	325,76
	287527411000038	Piesa de legatura din fonta-Патрубок - фланец гладкий конец чуг.D 400	buc	1,0000	5 731,00	6 017,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,58
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	79,61	484,82
39	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Тройник фланцевый чуг. D 400x100	buc			10 641,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	56,07	142,98
	287527411010039	Piese de legatura-Тройник фланцевый чуг. D 400x100	buc	1,0000	10 432,00	10 432,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	3,87	61,92
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Тройник фланцевыйчуг. D 100x100	buc			2 235,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,07	49,90
	287527411010040	Piese de legatura-Тройник фланцевыйчуг. D 100x100	buc	1,0000	2 166,00	2 166,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,87	15,48
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			3 012,52

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка с обрeзиненным клиномVOC4241 d100				30,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,07	30,84
	287411730000041	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Задвижка с обрeзиненным клиномVOC4241 d100	buc	1,0000	2 867,00	2 981,68
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Задвижка с обрeзиненным клиномVOC4241 d50	buc			1 681,32 30,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,07	30,84
	287411730000042	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Задвижка с обрeзиненным клиномVOC4241 d50	buc	1,0000	1 587,00	1 650,48
43	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D110	buc			2 314,59 117,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	56,07	117,75
	287527411000043	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец D 110	buc	1,0000	2 019,00	2 119,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,58
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	79,61	72,31
44	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D63	buc			1 392,70 117,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	56,07	117,75
	287527411000044	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец d-63	buc	1,0000	1 141,00	1 198,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,58
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	79,61	72,33
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Переход фланцевый D 100x50	buc			1 219,74 49,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	56,07	49,90
	287527411010045	Piese de legatura-Переход фланцевый D 100x50	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,37
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,87	15,48
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Колено PE100 110° 90	buc			673,06 67,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	56,07	67,28
	252315671381146	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Колено PE100 110° 90	buc	1,0100	327,00	330,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	72,10	77,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	183,00	197,64
47	RpAcA12C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm	buc			1 187,21 330,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,9000	56,07	330,81
	2521216716000	Teava din polietilena	m	1,1000	149,22	172,35
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,0000	135,00	283,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0006	4 000,00	4,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,5000	72,10	396,55
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-315 mm	m			1 059,31 64,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	56,07	23,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	56,07	40,72
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	3,90	1,29

1	2	3	4	5	6	7
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	63,00	1,26
	25212167010031	Teava din polietilena diam. 315 mm*	m	1,0150	857,00	869,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	87,55	4,38
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	434,00	73,77
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	72,10	12,26
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	183,00	31,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	44,00	1,32
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-225 mm	m			953,80 ----- 63,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	56,07	23,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	56,07	40,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	3,90	1,27
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	63,00	1,25
	252121670100349	Teava din polietilena diam. 225 mm*	m	1,0150	753,22	764,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	87,55	4,38
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	434,00	73,77
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	72,10	12,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	183,00	31,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	44,00	1,32
50	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm	buc			116,04 ----- 58,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	56,07	58,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3800	21,90	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	38,50	8,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1640	23,33	3,83
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1200	19,00	2,28
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4700	72,10	33,88
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,82 ----- 3,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	56,07	3,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	22,00	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	92,00	4,60
52	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			0,43 ----- 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	56,07	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	101,09	0,20
53	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 910,40 ----- 478,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	56,07	478,28
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 120,00	1 164,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	44,00	15,40
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	269,40	87,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	270,00	162,00
		<b>1.5. 1.3.2. C1</b>				
54	AcD18C	Montarea tevilor din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D160x3,2 с муфтой и прокладкой SN2 ( se exclud fitting)	m			178,59 ----- 22,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	56,07	22,43
	252121670000054	Трубы ПВХ D160x3,2 с муфтой и прокладкой SN2	m	1,0500	139,00	147,43
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	79,40	1,95
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0400	58,70	2,39
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	7,00	3,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	21,90	0,86
55	AcD18C	Montarea tevilor din PVC tip M-3, pentru	m			191,96

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m,-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4 ( se exclud fitting)				22,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	56,07	22,43
	252121670000055	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4	m	1,0500	151,66	160,84
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	79,40	1,92
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0400	58,70	2,37
	2881116001678	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	7,00	3,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	21,90	0,86
56	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2 ( se exclud fitting)	m			236,24 25,23
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	56,07	25,23
	252121670000046	Teava din PVC neplastifiata- Трубы ПВХ ?200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2	m	1,0500	188,00	199,38
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	79,40	2,63
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0500	58,70	2,97
	2881116001678	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	7,00	4,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	21,90	1,08
57	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4 ( se exclud fitting)	m			317,91 25,23
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	56,07	25,23
	252121670000057	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4	m	1,0500	265,00	281,03
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	79,40	2,65
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0500	58,70	2,96
	2881116001678	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	7,00	4,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	21,90	1,08
58	Pret furnizor	Тройник из PVC D110x110	buc			107,00 0,00
	58	Тройник из PVC D110x110	buc	1,0000	107,00	107,00
59	pret furnizor	Отвод из PVC D=110 45*	buc			58,00 0,00
	59	Отвод из PVC D=110 45*	buc	1,0000	58,00	58,00
60	pret furnizor	Тройник из PVC D=160x160	buc			223,21 0,00
	60	Тройник из PVC D=160x160	buc	1,0000	223,21	223,21
61	pret furnizor	Отвод из PVC D=160 45*	buc			104,00 0,00
	61	Отвод из PVC D=160 45*	buc	1,0000	104,00	104,00
62	pret furnizor	Тройник из PVC D=200x200	buc			337,40 0,00
	62	Тройник из PVC D=200x200	buc	1,0000	337,40	337,40
63	pret furnizor	Отвод из PVC D=200 45*	buc			266,00 0,00
	63	Отвод из PVC D=200 45*	buc	1,0000	266,00	266,00
64	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,33 4,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	56,07	4,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,00	4,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	92,00	6,44
65	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,78 0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	56,07	0,42
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	101,09	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. 1.4. Nod apometric</b>				
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Задвижка с обрезиненным клином d50	buc			864,92 30,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	56,07	30,84
	287411730000066	Задвижка с обрезиненным клином d50	buc	1,0000	802,00	834,08
67	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 mm	buc			358,50 32,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	56,07	32,52
	287527442820067	Flansa rotunda libera d=50	buc	1,0000	283,00	291,49
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,64	29,99
68	SD13C	Supara de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Обратный клапан фланцев. тип 402	buc			2 864,57 22,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	56,07	22,43
	291312420421068	Обратный клапан фланцев. тип 402	buc	1,0000	2 814,00	2 842,14
69	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc			269,48 22,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	56,07	22,43
	332050000000069	Armatuira fina manometru+robinet	buc	1,0100	243,00	245,43
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	187,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
70	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Переход ст. 100x50	buc			520,15 117,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	56,07	117,75
	287527411000070	Переход ст. 100x50	buc	1,0000	310,00	325,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,32	4,58
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	79,61	72,33
71	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" trei cai	buc			172,10 7,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	56,07	7,29
	291312420210071	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord trei cai d=15 mm	buc	1,0000	143,00	143,71
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	21,00	21,10
72	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc			249,52 10,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	56,07	10,09
	291312420210072	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	217,00	218,30
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	21,00	21,13
		<b>1.7. 1.5. Restabilirea imbracamintei</b>				
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			202,46 89,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	56,07	89,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	461,00	8,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,58
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	101,09	78,34
74	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta fr. 40-63 LA/30 (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 200 mm	m3			586,35 70,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0800	56,07	60,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	56,07	10,09
	142140220039374	Piatra sparta	m3	1,2500	400,00	500,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	270,00	13,50
75	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica a (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6 ) H=20cm	m3			2 043,98 49,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	56,07	40,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	56,07	8,97
	14213022004641	Amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6 )	m3	1,0030	1 844,00	1 849,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	320,00	36,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	22,00	15,84
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	387,00	29,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	92,00	6,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	461,00	1,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	387,00	29,80
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	317,00	24,41
76	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			14,23 1,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	56,07	1,12
	268213260162676	Folie hidroizolanta	m2	1,0800	12,00	12,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	242,00	0,15
77	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4(Rinc-0,4 Mpa)	m3			1 896,14 173,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	56,07	173,26
	26631021000001	Beton C30/37	m3	1,0080	1 120,00	1 128,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	320,00	30,72
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	490,00	284,69
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	122,70	0,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	22,00	6,93
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	270,00	36,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	92,00	2,85
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	49,50	232,16
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t			0,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	192,00	
79	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25 ) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2			312,82 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	56,07	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	2 490,00	301,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	387,00	2,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	387,00	2,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	317,00	2,09
		<b>2. 2. Lucrari de montare</b>				
80	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, avind diametrul de 50 mm(se exclude contor)	buc			1 899,92 96,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	56,07	96,44
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	1 647,00	1 655,23
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	23,00	104,01
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	97,40	21,53

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	148,50	8,91
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	65,00	3,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	21,90	9,90
81	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" (cost utilaj )	buc			128,96
						128,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	56,07	128,96
		<b>3. 3. Costul utilajului</b>				
82	pret furnizor	Счетчик холодной воды комбинированныйD50/15	buc			44 433,00
						0,00
	82	Счетчик холодной воды комбинированныйD50/15	buc	1,0000	44 433,00	44 433,00
83	pret furnizor	Filtru pentru apa potabila d=50	buc			1 864,00
						0,00
	83	Filtru pentru apa potabila d=50	buc	1,0000	1 864,00	1 864,00