

**Lucrari de constructie a statiei
de tratare a levigatului produs
din deseuri menajere solide.**

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7-1

Solutiile tehnologice (marca ST)

Valoarea de deviz 431 127,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Земляные работы под трубопроводы				
1	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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	2,830	410,00	1 160,30
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	8,760	97,62	855,18
3	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 (Обратная засыпка механ.)	100 m3	2,150	381,50	820,23
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	2,150	795,18	1 709,64

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)				
5	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	53,800	14,69	790,37
6	TsC03F1	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. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,230	450,00	103,50
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) h=0.1m	m3	21,320	344,85	7 352,22
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t	39,090	15,20	594,16
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км,с κ=2)	100 m3	0,230	100,57	23,13
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	157,87	36,31
		<i>Total</i>	Lei			13 445,04
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			777,93
		<i>Total</i>				14 222,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			132,39
		<i>Total</i>				14 355,36
		<i>Total</i>				14 355,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 081,53
		<i>Total</i>				16 436,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			986,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Земляные работы под трубопроводы Inclusiv salariu				17 423,10 3 457,45
		2. Capitolul 1.2. Земляные работы под колодцы				
11	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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,480	410,00	196,80
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	0,980	97,62	95,67
13	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 (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,270	381,48	103,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,270	795,15	214,69
15	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	6,850	14,69	100,63
16	TsC03F1	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. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,250	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t	24,940	15,20	379,08
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1км,с κ=2)	100 m3	0,150	100,53	15,08
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	157,93	23,69
		<i>Total</i>	Lei			1 241,14
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			70,13
		<i>Total</i>				1 311,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			0,02
		<i>Total</i>				1 311,29
		<i>Total</i>				1 311,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			190,14
		<i>Total</i>				1 501,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			90,09
		Total Capitolul 1.2. Земляные работы под колодцы Inclusiv salariu				1 591,52 311,71
		3. Capitolul 1.3. Арматура и трубопроводы				
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cos de gunoi 9din tije din otel inoxibabil)0.51x0.51x0.51 m are din otel inoxidfdil Φ5мм,93м)	kg	187,860	30,51	5 731,53
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar)	buc	1,000	6 213,17	6 213,17

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala din otel inoxibil Dy= 200, Py=10 bar)	buc	2,000	13 423,17	26 846,35
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar)	buc	1,000	541,77	541,77
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 200 PN 10 bar)	buc	1,000	641,77	641,77
25	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil din otel inoxadabil ϕ 25 PN 10 bar)	buc	2,000	146,34	292,69
26	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Ventil din otel inoxadabil ϕ 50 PN 10 bar)	buc	2,000	437,27	874,55
27	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 (Vana cu actionare manuala din otel inoxibil Dy= 50, Py=10 bar)	buc	1,000	1 378,06	1 378,06
28	SD16C	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 4" - Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc	3,000	340,91	1 022,74
29	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" -Cap	buc	1,000	221,96	221,96

1	2	3	4	5	6	7
		conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar				
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du90mm	buc	3,000	99,59	298,76
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du50mm	buc	1,000	78,99	78,99
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Trecere din otel inoxibil Du60x88.5mm	buc	3,000	129,56	388,68
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 63 PN 10 bar)	buc	4,000	316,28	1 265,11
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du90mm	buc	9,000	89,29	803,58
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du50mm	buc	16,000	58,39	934,18
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	10,000	46,03	460,26

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du25mm				
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot cpvc 90* Du63mm	buc	1,000	68,69	68,69
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc - otel inoxibabil cu flanta Du50x21/2*	buc	4,000	151,09	604,34
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc - otel inoxibabil cu flanta Du25x1*	buc	2,000	88,69	177,37
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 25 PN 10 bar)	buc	3,000	196,28	588,83
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teviile avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,000	219,37	877,47
42		Manson toleranta $\phi 90$	buc	3,000	1 000,00	3 000,00
43		Manson toleranta $\phi 60$	buc	1,000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Furtunul " METAFLEX "	m	10,000	70,00	700,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc	4,000	99,58	398,34
46	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" (Tevi din otel inoxibabil $\phi 60 \times 3$)	m	2,500	335,43	838,58
47	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" (Tevi din otel inoxibabil $\phi 88.5 \times 3.5$)	m	10,500	460,01	4 830,14
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\Phi 90$ PN10 SDR21)	m	35,000	99,18	3 471,13
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\Phi 50$ PN10 SDR21)	m	34,000	62,88	2 137,89
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul teyii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\Phi 63$ PN10 SDR21)	m	49,000	72,91	3 572,55

1	2	3	4	5	6	7
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC Φ 25 PN10 SDR21)	m	28,000	32,79	918,09
52	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ 50	m	13,000	47,33	615,25
53	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,000	17,02	221,22
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	159,000	0,59	94,49
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	159,000	10,60	1 684,70
56	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Cutie protectie kit actionare vana)	buc	1,000	3 007,49	3 007,49
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Tee din otel inoxibil PN10 A200)	buc	1,000	595,52	595,52
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ 160)	buc	1,000	641,77	641,77
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	741,77	741,77

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ200)				
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa cpvc Du160mm	buc	1,000	99,59	99,59
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 45* Du160mm	buc	2,000	99,58	199,17
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ200	m	131,500	167,30	22 000,25
63	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ160	m	45,500	99,59	4 531,19
64	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Tevi din otel 159x5)	m	2,500	301,85	754,63
65	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,500	26,54	66,35
66	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	177,000	1,07	189,85

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 200 mm				
67	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	177,000	23,69	4 193,34
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc Du90x50"	buc	3,000	171,69	515,06
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc Du63x50"	buc	1,000	151,09	151,09
70	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vata minerala de pe liant sintetic t=30mm)	m2	0,450	138,18	62,18
71	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive	m2	14,500	102,51	1 486,45
		<i>Total</i>	Lei			112 728,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			2 657,99
		<i>Total</i>				115 386,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			3 804,56
		<i>Total</i>				119 191,48
		<i>Total</i>				119 191,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 282,76
		<i>Total</i>				136 474,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 188,46
		Total Capitolul 1.3. Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				144 662,70 11 813,30
		4. Capitolul 1.4. Cap de beton (Nod 1)				
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Perete din benon 1000x1500x150 -Beton classa B22.5)	m3	0,230	1 307,65	300,76
73	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Consolidate din beton B10)	m3	0,300	991,80	297,54
74	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,300	456,57	136,97
		<i>Total</i>	Lei			735,27
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			31,51
		<i>Total</i>				766,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			21,78
		<i>Total</i>				788,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				788,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			114,34
		<i>Total</i>				902,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			54,18
		Total Capitolul 1.4. Cap de beton (Nod 1) Inclusiv salariu				957,08 140,03
		5. Capitolul 1.5. Изоляция резервуара				
75	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm)(pentru rezervor de apa)	m2	0,450	138,18	62,18
76	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive (pentru rezervor de apa)	m2	8,000	102,51	820,11
		<i>Total</i>	Lei			882,29
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			71,38
		<i>Total</i>				953,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			22,60
		<i>Total</i>				976,27
		<i>Total</i>				976,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			141,56
		<i>Total</i>				1 117,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			67,07
		Total Capitolul 1.5. Изоляция резервуара Inclusiv salariu				1 184,90 317,25
		6. Capitolul 1.6. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1500-1 шт, ф2000-1шт				
77	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	1,290	1 106,53	1 427,43
78	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. КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	820,00	820,00
79	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. КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,000	800,00	1 600,00
80	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. КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	850,00	850,00
81	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. КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	100,00	200,00
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac usor)	buc	1,000	1 496,47	1 496,47
83	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C2				
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стрелянки)	m2	0,730	89,92	65,64
85	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,480	32,94	279,30
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебенъ толщ.10см)	m3	0,190	436,58	82,95
87	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	1,900	89,51	170,06
88	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	2,300	1 185,37	2 726,35
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
91	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП1-20-1(0,51 m3)				
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	100,00	100,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C2	buc	1,000	0,00	0,00
94	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	0,730	89,92	65,64
95	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)	buc	1,000	1 496,47	1 496,47
96	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,300	32,94	372,17
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,190	436,58	82,95
98	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	1,900	89,51	170,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			16 605,49
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			399,69
		<i>Total</i>				17 005,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			540,30
		<i>Total</i>				17 545,48
		<i>Total</i>				17 545,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 544,10
		<i>Total</i>				20 089,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 205,38
		Total Capitolul 1.6. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1500-1 шт, ф2000-1шт Inclusiv salariu				21 294,96 1 776,38
		7. Capitolul 1.7. Сборные ж/бетонные конструкции канализ. колодцев ф1000, 3 шт				
99	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	1,800	1 513,73	2 724,72
100	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	450,00	1 350,00
101	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	450,00	900,00
102	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.	buc	2,000	300,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KИ-10-6 (0,21 m3)				
103	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	470,00	1 410,00
104	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	100,00	300,00
105	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac usor)	buc	3,000	1 496,48	4 489,43
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem	buc	3,000	200,00	600,00
107	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2	1,648	89,95	148,23
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	14,740	32,94	485,47
109	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,012	32 268,33	387,22

1	2	3	4	5	6	7
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,570	436,61	248,87
111	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	5,700	89,50	510,16
		<i>Total</i>	Lei			14 154,10
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			351,00
		<i>Total</i>				14 505,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			472,12
		<i>Total</i>				14 977,22
		<i>Total</i>				14 977,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 171,69
		<i>Total</i>				17 148,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 028,94
		Total Capitolul 1.7. Сборные ж/бетонные конструкции канализ. колодцев ф1000, 3 шт Inclusiv salariu				18 177,85 1 560,00
		8. Capitolul 2. Lucrari de montare				
112	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D)	buc	1,000	395,28	395,28
113	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D)	buc	3,000	395,28	1 185,84
114	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax	buc	1,000	395,28	395,28

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB)				
115	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50)	buc	1,000	395,28	395,28
116	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W)	buc	1,000	395,28	395,28
117	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm (Kit actionara vana)	buc	1,000	9,48	9,48
		<i>Total</i>	Lei			2 776,44
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			356,67
		<i>Total</i>				3 133,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10,69
		<i>Total</i>				3 143,80
		<i>Total</i>				3 143,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 204,74
		<i>Total</i>				4 348,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			260,91
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 609,45 1 585,19
		9. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
118		Pompa de evacuare pentru lichide	buc	1,000	23 000,00	23 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D				
119		Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D	buc	3,000	25 000,00	75 000,00
120		Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc	1,000	23 000,00	23 000,00
121		Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
122		Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc	1,000	22 000,00	22 000,00
123		Kit actionara vana	buc	1,000	600,00	600,00
124		Пантон для плавающего насоса	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	Lei			147 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 771,20
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				149 371,20

		Total	Lei	359 272,76
		Total		359 272,76
		TVA	20 %	71 854,55
		Total deviz: Inclisiv salariu		
		431 127,31		

Intocmit

"Savtels" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a statiei
de tratare a levigatului produs
din deseuri menajere solide.**

Formular Nr.3

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-7-1
Solutiile tehnologice (marca ST)

Valoarea de deviz 431 127,31 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 № 2-7-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,7225	47,39	81,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,0705	47,39	98,12
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5400	47,39	25,59
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7600	47,39	36,01
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,1000	47,39	194,30
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,2898	47,39	108,51
7.	7134050013250	Izolator	h-om	17,5500	47,39	831,69
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	47,39	222,74
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	247,6655	47,39	11 736,86
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1998	47,39	483,38
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,4188	47,39	162,01
12.	7212030022700	Sudor	h-om	6,6786	47,39	316,50
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,6934	47,39	1 691,51
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,4756	47,39	3 813,72
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3561	47,39	301,21
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,7481	47,39	841,08
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3472	47,39	16,45
		Total manopera				20 961,31

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,0334	140,00	4,68
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,8179	6,00	16,91
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,5605	1 400,00	784,70
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0306	200,00	6,12
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,3810	200,00	76,20
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,0486	210,00	430,21
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0285	400,00	11,40
8.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0576	200,00	11,52
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2060	200,00	41,20
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,3142	140,00	3 403,98

11.	151515	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D	buc	3,0000	25 000,00	75 000,00
12.	15164515	Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
13.	15951515	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3804	60,00	22,82
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0145	3 000,00	43,50
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8805	160,00	140,89
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0002	200,00	0,04
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2080	150,00	31,20
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	17,00	11,05
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,3108	35,00	10,87
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	58,6840	16,00	938,95
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,3380	16,00	5,41
23.	2320322600374	Citom	kg	0,0780	30,00	2,34
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7540	20,00	15,08
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	25,00	23,40
26.	2414126109781	Toluen	kg	1,1250	30,00	33,75
27.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,5284	35,00	18,49
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7070	38,00	26,87
29.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,3232	40,00	12,94
30.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1554	45,00	6,99
31.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3419	45,00	15,38
32.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,2250	45,00	10,12
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	157,6800	15,00	2 365,20
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,1100	10,00	111,10
35.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	22,0915	15,00	331,37
36.	2521216700500-52	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ50	m	13,5876	30,00	407,63
37.	2521216700500-62	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ200	m	138,1046	140,00	19 334,64
38.	2521216700500-63	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ160	m	47,5566	80,00	3 804,53
39.	2521216701000-64	Tevi din otel 159x5	m	2,6260	200,00	525,20
40.	25212167100011-48	Teava sud presiune din CPVC Φ90 PN10 SDR21	m	35,1750	70,00	2 462,25
41.	25212167100011-49	Teava sud presiune din CPVC Φ50 PN10 SDR21	m	34,1020	40,00	1 364,08
42.	25212167100011-50	Teava sud presiune din CPVC Φ63 PN10 SDR21	m	49,1470	50,00	2 457,35
43.	25212167100011-51	Teava sud presiune din CPVC Φ25 PN10 SDR21	m	28,0840	10,00	280,84
44.	2521306716000	Folii protectii anticorozive	kg	23,6250	60,00	1 417,50
45.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	4,0400	70,00	282,80
46.	2523156713811-30	Mufa cpvc Du90mm	buc	3,0900	70,00	216,30
47.	2523156713811-31	Mufa cpvc Du50mm	buc	1,0300	50,00	51,50
48.	2523156713811-34	Cot cpvc 90* Du90mm	buc	9,2700	60,00	556,20
49.	2523156713811-35	Cot cpvc 90* Du50mm	buc	16,4800	30,00	494,40
50.	2523156713811-	Cot cpvc 90* Du25mm	buc	10,3000	18,00	185,40

	36					
51.	2523156713811-37	Cot cpvc 90* Du63mm	buc	1,0300	40,00	41,20
52.	2523156713811-38	Trecere cpvc - otel inoxibabil cu flanta Du50x21/2*	buc	4,1200	120,00	494,40
53.	2523156713811-39	Trecere cpvc - otel inoxibabil cu flanta Du25x1*	buc	2,0600	70,00	144,20
54.	2523156713811-45	Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc	4,1200	70,00	288,40
55.	2523156713811-60	Mufa cpvc Du160mm	buc	1,0300	70,00	72,10
56.	2523156713811-61	Cot cpvc 45* Du160mm	buc	2,0600	70,00	144,20
57.	2523156713811-68	Trecere cpvc Du90x50"	buc	3,0900	140,00	432,60
58.	2523156713811-69	Trecere cpvc Du63x50"	buc	1,0300	120,00	123,60
59.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	60,4800	4,00	241,92
60.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	86,0520	1,60	137,68
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,8500	1,60	110,16
62.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,5773	1,60	12,12
63.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,5235	3,00	4,57
64.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,7368	10,00	117,37
65.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0201	1 000,00	1 020,10
66.	26611264330012-1	Element prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,21 m3)	buc	2,0000	300,00	600,00
67.	26611264330012-106	Inel de reazem	buc	3,0000	200,00	600,00
68.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	100,00	600,00
69.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	450,00	1 350,00
70.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	450,00	900,00
71.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	470,00	1 410,00
72.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
73.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	800,00	1 600,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
78.	2663102100000	Beton	m3	0,2381	1 000,00	238,10
79.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,3106	0,00	0,00
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2606	900,00	234,54
81.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,4029	900,00	1 262,61
82.	2664102101126	Var	kg	0,4855	6,00	2,91
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3525	800,00	282,00
84.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6216	70,00	43,51
85.	2682162611305-70	Placi termoizolante din vata minerala de pe liant sintetic t=30mm	m2	0,4720	70,00	33,04
86.	2682162611305-75	Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm	m2	0,4720	70,00	33,04

87.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	1,0800	16,00	17,28
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0665	16,00	1,06
89.	2722103305000-46	Tevi din otel inoxibabil $\phi 60 \times 3$	m	2,6775	200,00	535,50
90.	2722103305000-47	Tevi din otel inoxibabil $\phi 88.5 \times 3.5$	m	11,2455	300,00	3 373,65
91.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8786	20,00	37,57
92.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0242	20,00	0,48
93.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0370	20,00	0,74
94.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	187,8600	20,00	3 757,20
95.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
96.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,0276	20,00	0,55
97.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,6994	20,00	13,98
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9393	50,00	46,97
99.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3900	50,00	19,50
100.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,1053	150,00	315,80
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,0000	16,00	1 024,00
102.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	14,1400	16,00	226,24
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	14,1400	1,00	14,14
104.	2874117300000-21	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar	buc	1,0300	6 000,00	6 180,00
105.	2874117300000-22	Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 200, Py=10 bar	buc	2,0600	13 000,00	26 780,00
106.	2874117300000-27	Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 50, Py=10 bar	buc	1,0400	1 300,00	1 352,00
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3138	10,00	3,14
108.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	1,8270	100,00	182,70
109.	2875274110100-23	Piese de legatura Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar	buc	1,0000	300,00	300,00
110.	2875274110100-24	Piese de legatura Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 200 PN 10 bar	buc	1,0000	400,00	400,00
111.	2875274110100-33	Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 63 PN 10 bar	buc	4,0000	200,00	800,00
112.	2875274110100-40	Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 25 PN 10 bar	buc	3,0000	80,00	240,00
113.	2875274110100-58	Racord cu flanta p/e PN10 $\Phi 160$	buc	1,0000	400,00	400,00
114.	2875274110100-59	Racord cu flanta p/e PN10 $\Phi 200$	buc	1,0000	500,00	500,00
115.	2875274110150-32	Trecere din otel inoxibabil Du60x88.5mm	buc	3,0600	70,00	214,20
116.	2875274110150-57	Tee din otel inoxibabil PN10 A200	buc	1,0200	400,00	408,00
117.	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5150	200,00	303,00
118.	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,1000	1 400,00	7 140,00
119.	2875274201000-25	Ventil din otel inoxadabil $\phi 25$ PN 10 bar	buc	2,0400	130,00	265,20
	2875274201000-26	Ventil din otel inoxadabil $\phi 50$ PN 10 bar	buc	2,0300	400,00	812,00

120.						
121.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0100	200,00	202,00
122.	2913124504400-28	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc	3,0300	300,00	909,00
123.	2913124504400-29	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar	buc	1,0150	200,00	203,00
124.	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane îngropate	buc	1,0100	700,00	707,00
125.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0100	700,00	707,00
126.	35357	Kit actionara vana	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
127.	35357-122	Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
128.	35357-123	Kit actionara vana	buc	1,0000	600,00	600,00
129.	35357-124	Пантон для плавающего насоса	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5029	2,20	3,31
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	12,00	0,90
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1897	12,00	2,28
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,9750	12,00	635,70
134.	4100126202818	Apa	m3	2,2270	12,00	26,72
135.	9523695	Manson toleranta φ90	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
136.	9523695-43	Manson toleranta φ60	buc	1,0000	700,00	700,00
137.	9523695-44	Furtunul " METAFLEX "	m	10,0000	70,00	700,00
		Total materiale de construcții				272 711,48

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,3534	250,00	2 338,35
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,9552	200,00	191,04
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,6767	200,00	935,34
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0345	50,00	1,72
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1818	200,00	36,36
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200	50,00	216,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	5,8400	50,00	292,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1305	250,00	32,64
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,8655	200,00	1 573,10
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0054	350,00	1,89
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,6378	350,00	923,23
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2584	350,00	90,44
13.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,2120	20,00	4,24

14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3423	20,00	6,85
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0171	40,00	0,68
16.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0097	30,00	0,29
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,8206	40,00	912,82
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4487	30,00	13,47
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3500	30,00	70,50
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6500	35,00	57,75
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,3200	35,00	151,20
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2075	50,00	10,38
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,8400	50,00	292,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,3300	200,00	2 866,00
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,8662	200,00	973,24
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,0175	250,00	4 504,38
		Total utilaje de construcții				16 495,91

Total	Lei	359 272,76
Total		359 272,76
TVA	20 %	71 854,55

Total deviz: **431 127,31**

Intocmit

"Savtels" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide.

Investitor

Obiect № 70

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Земляные работы под трубопроводы				
1	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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3			410,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			97,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,39	97,62
3	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 (Обратная засыпка механ.)	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			795,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,39	417,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
5	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 (Обратная засыпка вручную)	m3			14,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,39	14,69
6	TsC03F1	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. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3			450,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка) h=0.1m	m3			344,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,39	42,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,20

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1 км,с κ=2)	100 m3			100,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	210,00	2,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	98,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			157,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,39	17,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2. Capitoul 1.2. Земляные работы под колодцы				
11	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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3			410,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	410,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			97,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,39	97,62
13	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 (Обратная засыпка механ.)	100 m3			381,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,48
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			795,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,39	417,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,19
15	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 (Обратная засыпка вручную)	m3			14,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,39	14,69
16	TsC03F1	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. II (Погрузка лишнего грунта)	100 m3			450,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	450,00
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1 км,с κ=2)	100 m3			100,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	210,00	2,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	98,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			157,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,39	17,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		3. Capitoul 1.3. Арматура и трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cos de gunoi 9din tije din otel inoxibabil)0.51x0.51x0.51 m are din otel inoxidabil $\Phi 5\text{mm}, 93\text{M}$)	kg			30,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,39	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,39	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,39	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar)	buc			6 213,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	47,39	33,17
	2874117300000-21	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar	buc	1,0000	6 000,00	6 180,00
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 200, Py=10 bar)	buc			13 423,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	47,39	33,17
	2874117300000-22	Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 200, Py=10 bar	buc	1,0000	13 000,00	13 390,00
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar)	buc			541,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,39	87,67
	2875274110100-23	Piese de legatura Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 200 PN 10 bar)	buc			641,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,39	87,67
	2875274110100-24	Piese de legatura Flansa plana presudata din otel inoxibabil Du 200 PN 10 bar	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
25	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil din otel inoxidabil $\phi 25$ PN 10 bar)	buc			146,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	47,39	13,74
	2875274201000-25	Ventil din otel inoxidabil $\phi 25$ PN 10 bar	buc	1,0000	130,00	132,60
26	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Ventil din otel inoxidabil $\phi 50$ PN 10 bar)	buc			437,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	47,39	31,27
	2875274201000-26	Ventil din otel inoxidabil $\phi 50$ PN 10 bar	buc	1,0000	400,00	406,00
27	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 (Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 50, Py=10 bar)	buc			1 378,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,39	26,06

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300000-27	Vana cu actionare manuala din otel inoxibil Dy=50, Py=10 bar	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
28	SD16C	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 4" - Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc			340,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	47,39	37,91
	2913124504400-28	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc	1,0000	300,00	303,00
29	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" -Cap conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar	buc			221,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	47,39	18,96
	2913124504400-29	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar	buc	1,0000	200,00	203,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du90mm	buc			99,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-30	Mufa cpvc Du90mm	buc	1,0300	70,00	72,10
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du50mm	buc			78,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-31	Mufa cpvc Du50mm	buc	1,0300	50,00	51,50
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Trecere din otel inoxibil Du60x88.5mm	buc			129,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,39	49,76
	2875274110150-32	Trecere din otel inoxibil Du60x88.5mm	buc	1,0000	70,00	71,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 63 PN 10 bar)	buc			316,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,39	42,18
	2875274110100-33	Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 63 PN 10 bar	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du90mm	buc			89,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-34	Cot cpvc 90* Du90mm	buc	1,0300	60,00	61,80
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du50mm	buc			58,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-35	Cot cpvc 90* Du50mm	buc	1,0300	30,00	30,90
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			46,03

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* Du25mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-36	Cot cpvc 90* Du25mm	buc	1,0300	18,00	18,54
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot cpvc 90* Du63mm	buc			68,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-37	Cot cpvc 90* Du63mm	buc	1,0300	40,00	41,20
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc - otel inoxidabil cu flanta Du50x21/2*	buc			151,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,48
	2523156713811-38	Trecere cpvc - otel inoxidabil cu flanta Du50x21/2*	buc	1,0300	120,00	123,60
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc - otel inoxidabil cu flanta Du25x1*	buc			88,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	47,39	16,59
	2523156713811-39	Trecere cpvc - otel inoxidabil cu flanta Du25x1*	buc	1,0300	70,00	72,10
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxidabil Du 25 PN 10 bar)	buc			196,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,39	42,18
	2875274110100-40	Flansa plana presudata din otel inoxidabil Du 25 PN 10 bar	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			219,37
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,39	56,87
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
42		Manson toleranta $\phi 90$	buc			1 000,00
	9523695	Manson toleranta $\phi 90$	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
43		Manson toleranta $\phi 60$	buc			700,00
	9523695-43	Manson toleranta $\phi 60$	buc	1,0000	700,00	700,00
44		Furtunul " METAFLEX "	m			70,00
	9523695-44	Furtunul " METAFLEX "	m	1,0000	70,00	70,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc			99,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,48
	2523156713811-45	Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc	1,0300	70,00	72,10

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" (Tevi din otel inoxibil $\phi 60 \times 3$)	m			335,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	47,39	81,98
	2722103305000-46	Tevi din otel inoxibil $\phi 60 \times 3$	m	1,0200	200,00	214,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	150,00	20,48
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	100,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
47	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" (Tevi din otel inoxibil $\phi 88.5 \times 3.5$)	m			460,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	47,39	93,83
	2722103305000-47	Tevi din otel inoxibil $\phi 88.5 \times 3.5$	m	1,0200	300,00	321,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	150,00	25,20
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	100,00	13,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	20,00	0,03
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\phi 90$ PN10 SDR21)	m			99,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	47,39	5,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	47,39	2,89
	25212167100011-48	Teava sud presiune din CPVC $\phi 90$ PN10 SDR21	m	1,0050	70,00	70,35
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	15,00	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\phi 50$ PN10 SDR21)	m			62,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,39	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,39	0,85
	25212167100011-49	Teava sud presiune din CPVC $\phi 50$ PN10 SDR21	m	1,0030	40,00	40,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	15,00	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\phi 63$ PN10 SDR21)	m			72,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,39	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,39	0,85
	25212167100011-50	Teava sud presiune din CPVC $\phi 63$ PN10 SDR21	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	15,00	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava sud presiune din CPVC $\phi 25$ PN10 SDR21)	m			32,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,39	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,39	0,85
	25212167100011-51	Teava sud presiune din CPVC $\phi 25$ PN10 SDR21	m	1,0030	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	15,00	16,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
52	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ50	m			47,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	47,39	14,22
	2521216700500-52	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ50	m	1,0400	30,00	31,36
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
53	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	47,39	3,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
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			0,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	47,39	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	47,39	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
56	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Cutie protectie kit actionare vana)	buc			3 007,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	47,39	56,87
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	700,00	707,00
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	200,00	202,00
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	700,00	707,00
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	200,00	303,00
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1 000,00	1 020,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	200,00	11,52
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Tee din otel inoxibil PN10 A200)	buc			595,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	47,39	154,97
	2875274110150-57	Tee din otel inoxibil PN10 A200	buc	1,0000	400,00	408,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	35,00	32,55
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ160)	buc			641,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,39	87,67
	2875274110100-58	Racord cu flanta p/e PN10 Φ160	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ200)	buc			741,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,39	87,67
	2875274110100-59	Racord cu flanta p/e PN10 Φ200	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Mufa cpvc Du160mm	buc			99,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-60	Mufa cpvc Du160mm	buc	1,0300	70,00	72,10
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot cpvc 45* Du160mm	buc			99,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,48
	2523156713811-61	Cot cpvc 45* Du160mm	buc	1,0300	70,00	72,10
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø200	m			167,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	47,39	18,48
	2521216700500-62	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø200	m	1,0450	140,00	147,03
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
63	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø160	m			99,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	47,39	14,22
	2521216700500-63	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø160	m	1,0400	80,00	83,62
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
64	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Tevi din otel 159x5)	m			301,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	47,39	39,81
	2521216701000-64	Tevi din otel 159x5	m	1,0100	200,00	210,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	25,00	9,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	16,00	2,16
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	30,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	150,00	12,48
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	17,00	4,42
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	50,00	4,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
65	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	47,39	4,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	250,00	20,00
66	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			1,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	47,39	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	200,00	0,72
67	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	47,39	3,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	250,00	17,50
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			171,69

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc Du90x50"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-68	Trecere cpvc Du90x50"	buc	1,0300	140,00	144,20
69	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc Du63x50"	buc			151,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,39	27,49
	2523156713811-69	Trecere cpvc Du63x50"	buc	1,0300	120,00	123,60
70	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vata minerala de pe liant sintetic t=30mm)	m2			138,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	47,39	47,87
	2682162611305-70	Placi termoizolante din vata minerala de pe liant sintetic t=30mm	m2	1,0490	70,00	73,42
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	20,00	15,53
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	20,00	0,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
71	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive	m2			102,51
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	47,39	36,96
	2521306716000	Folii protectii anticorozive	kg	1,0500	60,00	63,00
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	60,00	0,60
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	45,00	0,45
		4. Capitolul 1.4. Cap de beton (Nod 1)				
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Perete din benon 1000x1500x150 -Beton classa B22.5)	m3			1 307,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	47,39	182,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,39	30,78
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 000,00	1 035,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
73	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Consolidate din beton B10)	m3			991,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	47,39	187,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,39	30,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,60	458,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	140,00	107,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	137,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
74	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			456,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	47,39	85,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	140,00	35,83
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	200,00	20,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	12,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,27
		5. Capitolul 1.5. Изоляция резервуара				
75	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm)(pentru rezervor de apa)	m2			138,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	47,39	47,87
	2682162611305-75	Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm	m2	1,0490	70,00	73,42
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	20,00	15,53
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	20,00	0,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
76	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive (pentru rezervor de apa)	m2			102,51
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	47,39	36,96
	2521306716000	Folii protectii anticorozive	kg	1,0500	60,00	63,00
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	60,00	0,60
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	45,00	0,45
		6. Capitolul 1.6. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1500-1 шт, ф2000-1шт				
77	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			1 106,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,39	319,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	47,39	136,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,00	19,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	10,00	0,81
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
78	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. КЦД-15 (0,38 m3)	buc			820,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
79	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. КИ-15-9 (0,31 m3)	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
80	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. КИП1-15-1(0,27 m3)	buc			850,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
81	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. КИО-1(0,02 m3)	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac usor)	buc			1 496,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	47,39	38,86
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	140,00	7,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
83	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. Scara cu vanguri din otel C2	buc			0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стрелянки)	m2			89,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	47,39	52,12
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	70,00	14,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	60,00	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,49
85	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			32,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	47,39	1,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3			436,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,39	46,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
87	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			89,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	47,39	3,79
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,81
88	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			1 185,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,39	284,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	47,39	134,59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	258,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	160,00	33,93
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	10,00	0,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20 (0,59 m3)	buc			1 300,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 000,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-1(0,51 m3)	buc			1 300,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-1(0,02 m3)	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C2	buc			0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
94	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стрелянки)	m2			89,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	47,39	52,12
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	70,00	14,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	60,00	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,49
95	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Capacul cu rama usor)	buc			1 496,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	47,39	38,86
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	140,00	7,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
96	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau	m2			32,94

1	2	3	4	5	6	7
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	47,39	1,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
97	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (отмостка щебень толщ. 10см)	m3			436,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,39	46,89
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	210,00	241,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
98	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			89,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	47,39	3,79
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	250,00	1,81
		7. Capitolul 1.7. Сборные ж/бетонные конструкции канализ. колодцев ф1000, 3 шт				
99	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 513,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	47,39	460,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	47,39	197,14
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	160,00	20,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	140,00	22,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,00
100	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИ-10 (0,18 m3)	buc			450,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
101	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc			450,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
102	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,21 m3)	buc			300,00
	26611264330012-1	Element prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,21 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
103	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КИ-10-1(0,10 m3)	buc			470,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
104	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
105	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			1 496,48

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac usor)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	47,39	38,86
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	140,00	7,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem	buc			200,00
	26611264330012-106	Inel de reazem	buc	1,0000	200,00	200,00
107	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремянки)	m2			89,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	47,39	52,13
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	45,00	2,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	70,00	14,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	60,00	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			32,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	47,39	1,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	27,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39
109	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			32 268,33
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	47,39	6 802,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	47,39	1 370,83
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4,00	20 160,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,60	816,67
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,00	380,83
	00000052	Nisip	m3	2,7800	140,00	390,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	16,00	1 440,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	20,00	45,83
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	200,00	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	12,00	12,50
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	200,00	821,67
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	30,00	24,17
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3			436,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,39	46,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
111	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2			89,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	47,39	3,79
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0072	250,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		8. Capitolul 2. Lucrari de montare				
112	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D)	buc			395,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	47,39	225,10
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	16,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
113	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D)	buc			395,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	47,39	225,10
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	16,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
114	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB)	buc			395,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	47,39	225,10
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	16,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
115	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50)	buc			395,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	47,39	225,10
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	16,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
116	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W)	buc			395,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	47,39	225,10
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	16,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
117	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm (Kit actionara vana)	buc			9,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000	47,39	9,48
		9. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
118		Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D	buc			23 000,00
	15951515	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
119		Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m	buc			25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		"HOMA" CTP50(53) M13/4D				
	151515	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
120		Pompa submersibila (pentru permeal) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc			23 000,00
	15164515	Pompa submersibila (pentru permeal) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc	1,0000	23 000,00	23 000,00
121		Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50	buc			1 000,00
	35357	Kit actionara vana	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
122		Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc			22 000,00
	35357-122	Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
123		Kit actionara vana	buc			600,00
	35357-123	Kit actionara vana	buc	1,0000	600,00	600,00
124		Пантон для плавающего насоса	buc			3 000,00
	35357-124	Пантон для плавающего насоса	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

APROBAT:

Intocmit
"Savtels" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.