

Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1)

Valoarea de deviz 1 061 933,935 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,420	1 536,509	11 400,900
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,260	138,021	3 072,352
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3	3,000	177,550	532,650
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	0,550	1 238,000	680,900

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	88,000	22,400	1 971,200
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,550	78,018	42,910
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,550	237,211	130,466
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,870	632,175	4 343,040
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,870	920,986	6 327,171
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				28 501,589 7 677,999
		1.2. Conducte si armaturi				
10	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 (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) CP1	m	416,000	160,644	66 827,904
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 standart de referinta: PAS 1075 CP1	m	3,000	155,426	466,278
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	3,000	210,894	632,682

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) A12				
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	422,000	4,000	1 688,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3,000	10,980	32,940
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	419,000	18,390	7 705,410
16	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	422,000	0,405	170,770
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,21,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,860	1 824,265	1 568,868
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200mm PVC SN8 DN200mm	buc	10,000	141,501	1 415,007
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	2,000	1 318,980	2 637,960
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,000	1 053,980	3 161,940

1	2	3	4	5	6	7
21	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000	1 492,850	5 971,400
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000	1 440,850	5 763,400
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire PN10 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	2 428,850	2 428,850
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	1,000	868,980	868,980
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn 65)	buc	1,000	278,980	278,980
26	GE10A1	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,000	288,137	288,137
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	41,000	643,000	26 363,000

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Reductie electrosudabila 90/75 PE100 SDR11)				
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	5,000	360,200	1 801,000
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	4,000	324,850	1 299,400
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	5,000	373,980	1 869,900
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000	348,980	1 395,920
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului) Mufa electrosudabila DN90mm PE100	buc	4,000	400,600	1 602,400
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,000	422,820	422,820

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D90				
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,000	592,500	1 185,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,000	656,860	656,860
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	5,000	592,500	2 962,500
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc	2,000	1 618,980	3 237,960
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				144 704,266 13 976,736
		1.3. Camine				
38	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	2,080	1 866,175	3 881,643

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	4,070	1 903,839	7 748,624
40	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,190	2 309,129	2 747,863
41	pert de	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	700,000	2 100,000
42	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-6 (0,265m3)	buc	4,000	750,000	3 000,000
43	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 150,000	1 150,000
44	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	3,000	1 150,000	3 450,000
45	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 200,000	3 600,000
46	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc	1,000	1 000,000	1 000,000
47	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	1,000	1 000,000	1 000,000
48	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6 (0.16m3)	buc	1,000	900,000	900,000
49	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦП110-1 (0.10 m3)	buc	1,000	350,000	350,000
50	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc	5,000	170,000	850,000
51	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	5,000	240,000	1 200,000
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	126,560	36,886	4 668,330

1	2	3	4	5	6	7
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	37,530	38,886	1 459,377
54	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 B10 (Beton pentru prinderea capacelor de fonta de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,150	1 582,413	237,362
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fontabeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000	2 282,475	6 847,424
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fontabeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	2,000	1 658,236	3 316,472
57	Pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	7,000	90,000	630,000
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,160	872,525	139,604
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	29,000	135,160	3 919,640

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)				
60	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) (Hidroizol. externe)	m2	41,000	28,166	1 154,820
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3	1,000	640,280	640,280
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m pentru 10 m2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,500	1 476,266	738,133
		Total Camine Inclusiv salariu				56 729,572 9 576,042
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				229 935,427 31 230,777
		2. Lucrari de montare				
63	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompeilor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri)=1,010	buc	1,000	568,541	568,541
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				568,541 318,250
		3. Utilaj				
64	123164569 87	Statie de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set	1,000	460 000,000	460 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				460 000,000

Intocmit	Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1) (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1)

Intocmit in prețuri curente

Manopera:

6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,500	67,00	636,500
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	106,549	67,00	7 138,783
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,645	67,00	3 527,215
9.	7137010011500	Electrician	h-om	0,720	67,00	48,240
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,030	67,00	69,010
11.	7212030022700	Sudor	h-om	63,641	67,00	4 263,947
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,177	67,00	2 088,859
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,867	67,00	7 696,089
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,106	67,00	2 821,102
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,787	67,00	1 459,729
Total manopera						36 123,636

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,461	20,00	49,220
2.	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	3,000	700,00	2 100,000
3.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	40,00	40,000
4.	1111111111111	KII-15-6 (0,265m3)	buc	4,000	750,00	3 000,000
5.	111111111111111111	KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 150,00	1 150,000
6.	1111111111111211	KIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,000
7.	1111111111112	KII-15-9a (0,4 m3)	buc	3,000	1 150,00	3 450,000
8.	12122122121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	7,000	90,00	630,000
9.	123214565987	Statia de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set	1,000	460 000,00	460 000,000
10.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	422,000	4,00	1 688,000
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	300,00	2,700
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	450,00	517,500
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,327	180,00	238,860
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,036	250,00	9,000
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,156	10,00	1,560
16.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	80,00	0,160
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,250	250,00	312,500
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	46,330	1,00	46,330
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	1 060,00	26,500
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,312	21,34	6,658
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	69,700	11,00	766,700
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,001	7,00	21,007
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,322	25,00	33,050
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	23,200	95,00	2 204,000
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,248	35,00	43,680
26.	2430116103294	Var	m3	0,003	9,00	0,027
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	31,00	3,131
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,624	27,00	16,848
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,088	21,00	1,848
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,180	35,00	636,300
31.	25212167100011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	421,089	130,00	54 741,570
32.	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	3,015	180,00	542,700
33.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,030	600,00	618,000
34.	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	5,050	120,00	606,000
35.	2523156713811222	Reductie electrosudabila 90/75 PE100	buc	41,410	400,00	16 564,000

36.	2523156713811789	Cot 90gr PEID RC PE100 D90	buc	1,010	182,00	183,820
37.	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	2,020	350,00	707,000
38.	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	5,050	350,00	1 767,500
39.	2523156713865112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn75mm	buc	4,040	85,00	343,400
40.	252315671388811	Mufa electrosudabila dn90mm	buc	4,040	160,00	646,400
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,420	2,40	15,408
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,850	2,40	165,240
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,079	2,00	10,158
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,940	10,00	139,400
45.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3 (0.05 m3)	buc	5,000	240,00	1 200,000
46.	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	5,000	170,00	850,000
47.	2661126433101	Placi prefabricate pentru camine KIȚI 10	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
48.	266112643310109	Inel i prefabricat pentru camine KIȚ 10-9	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
49.	2661126433101099	Inel i prefabricat pentru camine KIȚ 10-6	buc	1,000	900,00	900,000
50.	266112643310851	Placi prefabricate pentru camine KIȚIII 10-1 (0.10 m3)	buc	1,000	350,00	350,000
51.	2663102100000	Beton	m3	1,415	1 000,00	1 415,000
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,818	1 400,00	5 345,200
53.	2663102101	Beton B10	m3	0,155	1 100,00	170,500
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,572	1 000,00	572,000
55.	272210331022	Tub de protectie L=200mm corugata PP SN8 200mm	m	5,000	140,00	700,000
56.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005	20,00	0,100
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,641	30,00	49,230
58.	27752763098386	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	126,560	22,00	2 784,320
59.	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	37,530	24,00	900,720
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,821	40,00	32,840
61.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,000	6,00	432,000
62.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	5,00	10,100
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	3,00	6,060
64.	287411730000000	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	1,040	2 300,00	2 392,000
65.	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	4,160	1 400,00	5 824,000
66.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,160	1 350,00	5 616,000
67.	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
68.	2875274110100117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,000	750,00	750,000
69.	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	5,000	255,00	1 275,000
70.	28752741101001192	Flansa oarba dn 65 din otel zincat	buc	1,000	160,00	160,000
71.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	3,000	935,00	2 805,000
72.	287527411290804	Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
73.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000	230,00	920,000
74.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	17,00	17,000
75.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	80,00	80,000
76.	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	3,060	2 142,00	6 554,520
77.	28752743433	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,040	1 530,00	3 121,200
78.	3320527328100	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,000	120,00	120,000
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,312	2,00	2,624
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,945	8,00	7,560
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	63,159	8,00	505,272
82.	4100126202818	Apa	m3	0,100	8,00	0,800
		Total materiale de construcții				699 497,928

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	100,00	42,000
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,844	65,00	54,860
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,650
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,041	50,00	2,050
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,037	450,00	16,650
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	49,600	100,00	4 960,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	16,880	45,00	759,600
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,238	550,00	680,900
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39 mc buldoex	h-ut	32,574	350,00	11 400,900
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,488	580,00	4 343,040
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,297	530,00	157,410
12.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,060	80,00	4,800
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,300	100,00	30,000
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,280	400,00	112,000
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,516	100,00	51,600
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	64,784	35,00	2 267,440
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,533	120,00	63,960
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,301	60,00	18,060
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	49,600	115,00	5 704,000
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,880	400,00	6 752,000
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,471	350,00	3 314,850
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,125	470,00	58,750
23.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,632	350,00	1 971,200
24.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	21,040	250,00	5 260,000
		Total utilaje de construcții				55 005,479

Total	lei	690 503,968
Asigurarea	24,00 %	7 571,766
Cheltuieli de transport	4,00 %	24 436,609
Cheltuieli de achiziționare și depozitar	2,00 %	12 218,304
Cheltuieli de regie	14,50 %	100 123,075
Beneficiu	6,00 %	50 091,224
Total	100,00 +	884 944,946
TVA	20,00 %	176 988,989

Total deviz:

**1 061 933,
935**

Intocmit

Stația de pompare a apelor uzate (SPC-1)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1) Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,509
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,509
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,00	138,021
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3			177,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	67,00	161,470
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	67,00	16,080
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 238,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 238,000
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,400
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			78,018
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,818
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	530,00	74,200
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			237,211
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,00	24,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,091
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	530,00	212,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			632,175
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,175
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			920,986
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,00	590,936
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,049
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
10	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 (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) CP1	m			160,644
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	67,00	8,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	67,00	4,087
	25212167100011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	1,0050	130,00	130,650
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,800
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75 mm triplustrat tip 2 standart de referinta: PAS 1075 CP1	m			155,426
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	67,00	4,824
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	67,00	2,412
	25212167100011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	1,0030	130,00	130,390
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,800
12	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 (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2 standart de referinta :PAS 1075) A12	m			210,894
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	67,00	8,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	67,00	4,087
	252121671003211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90mm triplustrat tip2 standart de referinta: PAS 1075	m	1,0050	180,00	180,900
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,800
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			4,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	4,00	4,000
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,00	2,680
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,00	4,690
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
16	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			0,405
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,00	0,275
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,130
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,21,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 824,265

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	67,00	571,526
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,698
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,809
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	400,00	130,233
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,000
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 DN200mm	buc			141,501
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	67,00	63,650
	272210331022	Tub de protectie L=200mm corugata PP SN8 200mm	m	0,5000	140,00	70,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	7,00	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,300
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	8,00	0,007
	2430116103294	Var	m3	0,0003	9,00	0,003
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			1 318,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 053,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,0000	935,00	935,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
21	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 492,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,850
	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000	1 400,00	1 456,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 440,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,850
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire PN10 d50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 428,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,00	36,850
	287411730000000	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc			868,980

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	2875274110100117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000	750,00	750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel zincat dn 65)	buc			278,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	28752741101001192	Flansa oarba dn 65 din otel zincat	buc	1,0000	160,00	160,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
26	GE10A1	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc			288,137
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	67,00	30,820
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	17,00	17,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	40,00	40,000
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	80,00	80,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	20,00	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	7,00	0,007
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	80,00	0,160
	3320527328100	Manometru pentru pompa 0-6 atm.	buc	1,0000	120,00	120,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila 90/75 PE100 SDR11)	buc			643,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	2523156713811222	Reductie electrosudabila 90/75 PE100	buc	1,0100	400,00	404,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			360,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			324,850
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	2523156713865112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn75mm	buc	1,0100	85,00	85,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			373,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000	255,00	255,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			348,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	230,00	230,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului) Mufa electrosudabila DN90mm PE100	buc			400,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	252315671388811	Mufa electrosudabila dn90mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D90	buc			422,820
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	2523156713811789	Cot 90gr PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	182,00	183,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc			592,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	2523156713833	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			656,860
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,00	38,860
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	600,00	618,000
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc			592,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,00	67,000
	2523156713855	Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	115,00	92,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc			1 618,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,00	59,630
	287527411290804	Clapeta de retinere dn65 cu disc	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,350
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,000
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
38	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			1 866,175
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	67,00	377,874
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	67,00	162,153
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 400,00	806,346
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	52,764
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 000,00	69,231
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	180,00	23,885
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,206
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	350,00	372,716
39	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			1 903,839
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	67,00	452,917
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	67,00	194,300
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,334
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,233
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,555
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,270
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,408
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	350,00	373,821
40	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 309,129
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	67,00	650,576
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	67,00	278,697
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	577,647
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,773
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,311
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,042
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,612
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,471
41	pert de	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			700,000
	111	KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
42	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6 (0,265m3)	buc			750,000
	1111111111111	KИ-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
43	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 150,000
	1111111111111111111	KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
44	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 150,000
	1111111111112	KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
45	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,000
	1111111111111211	KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
46	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc			1 000,000
	2661126433101	Placi prefabricate pentru camine KИД 10	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
47	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc			1 000,000
	266112643310109	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
48	Pret de piata	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc			900,000
	2661126433101099	Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6	buc	1,0000	900,00	900,000
49	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИП110-1 (0.10 m3)	buc			350,000
	266112643310851	Placi prefabricate pentru camine KИП110-1 (0.10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
50	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KИО 1 (0.02m3)	buc			170,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,000
51	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-3 (0.05 m3)	buc			240,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KIQ 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			36,886
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,00	12,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,00	0,670
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,00	0,670
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	27752763098386	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,886
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,00	12,731
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,00	0,669
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,00	0,669
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	24,00	24,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Beton pentru prinderea capacelor de fonta de inelul KIQ-O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 582,413
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,00	258,173
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,00	43,773
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 100,00	1 136,667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	111,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000
55	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fontabeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 282,475
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	67,00	54,940
	2875274244	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 142,00	2 184,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,540
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,107
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fontabeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 658,236
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	67,00	54,940
	28752743433	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 530,00	1 560,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,540
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,108
57	Pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			90,000
	12122122121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	90,00	90,000
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			872,525

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,00	431,313
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,00	105,300
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,550
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,34	41,612
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,750
59	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			135,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,00	33,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,00	25,460
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,200
60	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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) (Hidroizol. externe)	m2			28,166
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	67,00	2,680
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	11,00	18,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 060,00	0,646
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,560
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3			640,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,00	66,330
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m pentru 10 m2) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 476,266
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,00	231,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,00	26,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 000,00	1 040,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,816
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	470,00	117,500
		2. Lucrari de montare				
63	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,010	buc			568,541
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	67,00	318,250
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	5,00	10,100
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	3,00	6,060
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	31,00	3,131
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	350,00	231,000
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
64	12316456987	Statie de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set			460 000,000
	123214565987	Statia de pompare a apelor uzate prefabricate DN2000,H=6.47m,cu doua pompe submersibile Q=4.50l/s,H=13.21m,P=2.20kW fiecare	set	1,0000	460 000,00	460 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Statia de pompare a apelor uzate (SPC-1)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.