

Retele magistrale (extrateren) de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 181 091,00 lei

Intocmit in prețuri curente 30.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct 1.1. Lucrari de constructie. 1.1.1. Lucrari de terasamente.				
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	100 m3	47,8840	861,00 0,00	41 228,12 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3	1,7280	861,00 0,00	1 487,81 0,00
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (прямки и пересечения)	m3	39,8300	61,22 61,22	2 438,46 2 438,46
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	148,1000	95,54 95,54	14 149,89 14 149,89

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu (Доработка)				
5	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 (Sol compactat pana la 1.65t/m3 h=0.3)	100 m3	4,8950	880,57 409,07	4 310,41 2 002,41
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(Песчаная подготовка 0,10)	m3	3,7700	438,29 28,29	1 652,34 106,66
7	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 (обр.засыпка вручную)	m3	290,5210	14,38 14,38	4 177,05 4 177,05
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	290,5210	36,08 34,78	10 483,45 10 105,77
9	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 (обр зас мех.грунтом)	100 m3	45,5150	457,80 0,00	20 836,79 0,00
10	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	45,5150	880,57 409,07	40 079,21 18 618,89
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,4770	944,98 0,00	1 395,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)				
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	258,4700	69,16 0,00	17 875,77 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4770	186,30 16,70	275,16 24,66
		<i>Total</i>	lei			160 390,20
		Total Lucrari de terasamente. Inklusiv salariu				160 390,20 51 623,79
		1.1.2. Conducte si armaturi				
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315x18,7mm SRD17 PE100 PN10	m	1 800,0000	675,39 9,14	1 215 695,86 16 446,35
15		Banda de avertizare	m	1 800,0000	1,40 0,00	2 520,00 0,00
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	1 800,0000	0,90 0,40	1 628,50 721,30
17	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 800,0000	27,47 5,57	49 438,08 10 018,08
18	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=90*)	buc	5,0000	4 312,43 108,07	21 562,13 540,33
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in	m3	4,5500	1 857,20	8 450,26

1	2	3	4	5	6	7
		fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0,91 B=12,5.buc-5)			395,62	1 800,08
20	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-1)	m2	14,0000	119,23 74,67	1 669,24 1 045,41
21	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=60*)	buc	2,0000	8 636,24 108,06	17 272,47 216,13
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0,67 B=12,5.buc-2)	m3	1,3400	1 857,19 395,62	2 488,63 530,13
23	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-2)	m2	4,8400	119,31 74,67	577,48 361,41
24	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=30*)	buc	2,0000	7 370,70 108,06	14 741,41 216,13
25	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc	2,0000	4 312,42 108,06	8 624,85 216,13

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=45*)				
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=1,4 B=12,5.buc-2)	m3	2,8000	<u>1 857,17</u> 395,62	<u>5 200,08</u> 1 107,74
27	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-3)	m2	14,8800	<u>119,27</u> 74,67	<u>1 774,67</u> 1 111,12
28	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=15*)	buc	2,0000	<u>7 370,70</u> 108,06	<u>14 741,41</u> 216,13
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0.53 B=12,5.buc-2)	m3	1,0600	<u>1 857,16</u> 395,62	<u>1 968,59</u> 419,36
30	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-4)	m2	3,3600	<u>119,22</u> 74,67	<u>400,57</u> 250,90
31	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Mason din polietilena PE80	m	0,4000	<u>3 319,00</u> 10,47	<u>1 327,60</u> 4,19

1	2	3	4	5	6	7
		PN6 SDR21 L=0,2 D-500mm buc-2)				
32	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 355 mm	piesa	1,0000	2 604,56 532,44	2 604,56 532,44
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Manta din otel d-530x6.0mm, in izolatie anticoroziva intarita)	m	29,0000	2 275,96 141,00	66 002,70 4 088,86
34	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm	m	29,0000	147,61 52,97	4 280,57 1 536,01
35	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc	1,0000	496,47 233,29	496,47 233,29
36	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (izolatie anticoroziva intarita d-500 mm)	m2	45,9000	260,67 24,58	11 964,69 1 128,28
		<i>Total</i>	lei			1 455 430,82
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 455 430,82 42 739,80
		1.1.3. Camin D=1000mm (2buc)				
37	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,5400	1 846,79 491,63	2 844,06 757,11
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	700,00 0,00	1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,0000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	700,00 0,00	1 400,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	210,00 0,00	420,00 0,00
43	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip C 250	buc	2,0000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
44	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	34,1600	24,00 0,00	819,84 0,00
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un 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	t	0,0340	1 120,00 298,82	38,08 10,16
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3	0,3800	684,29 53,34	260,03 20,27
47	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (pereu)	m2	3,8000	146,63 16,23	557,20 61,68

1	2	3	4	5	6	7
48	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,0160	3 200,00 328,12	51,20 5,25
		<i>Total</i>	lei			14 790,41
		Total Camin D=1000mm (2buc) Inclusiv salariu				14 790,41 854,47
		<i>Total</i>	lei			1 630 611,43
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				1 630 611,43 95 218,06
		<i>Total</i>	lei			1 630 611,43
		Total Apeduct Inclusiv salariu				1 630 611,43 95 218,06

		Total	lei	1 630 611,43
		Asigurarea sociala	24 %	22 852,33
		Cheltuieli de transport	2 %	27 608,95
		Total		1 681 072,71
		Cheltuieli de regie	6 %	100 864,37
		Total		1 781 937,08
		Beneficiu	2 %	35 638,75
		Total		1 817 575,83
		TVA	20 %	363 515,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 181 091,00 95 218,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele magistrale (extrateren) de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 181 091,00 lei

Intocmit in prețuri curente 30.09.2024

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0941	46,38	4,36
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,6988	46,38	2 768,84
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,4370	46,38	20,27
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1020	46,38	51,11
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	83,1675	46,38	3 857,31
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,9830	46,38	787,67
7.	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	46,38	233,29
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	697,3724	46,38	32 344,12
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,5520	46,38	721,30
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8360	46,38	85,15
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2190	46,38	10,16
12.	7212030022700	Sudor	h-om	12,0640	46,38	559,53
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	30,2900	46,38	1 404,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 116,4977	46,38	51 783,16
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,3360	46,38	479,39
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0192	46,38	0,89
17.	9312040019600	Sapator	h-om	2,2997	46,38	106,66
		Total manopera				95 218,06

Materiale:

1.	1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	210,00	420,00
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,3770	4,00	5,51
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	52,3260	140,00	7 325,64
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,2736	1 800,00	492,48
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3592	400,00	143,68
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0076	400,00	3,04
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8642	400,00	1 545,68
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,4982	400,00	199,28
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0332	5,00	0,17
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,6227	2 600,00	17 219,02
11.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm	m3	0,1147	3 800,00	435,86

		l=1,5-5 m				
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0063	3 800,00	23,94
13.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0764	3 800,00	290,32
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1876	260,00	48,78
15.	2010237318750	Distantieri	buc	9,5700	2,00	19,14
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	8,3997	12,00	100,80
17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,2597	12,00	111,12
18.	22	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	27,7791	18,00	500,02
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,7646	24,00	42,35
21.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6456	12,00	187,75
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	323,4921	12,00	3 881,91
23.	2320322600374	Citom	kg	3,5844	21,00	75,27
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,3408	24,00	656,18
25.	2411115904520	Acetilena	m3	0,3081	26,00	8,01
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	77,5671	24,00	1 861,61
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2652	65,00	17,24
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	22,9500	38,00	872,10
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1326	65,00	8,62
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0187	16,00	0,30
31.	2521216701000	Teava din otel 530x6mm (футляр)	m	30,1687	1 716,00	51 769,49
32.	25212167010001	Teava din polietilena SRD17 PE100 PN10 Д-355ММ	m	0,4108	1 550,00	636,74
33.	25212167010013 1	Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2 D=500mm	m	0,4101	3 216,00	1 318,88
34.	25212167010013 15	Teava din polietilena avind diametrul de 315x18,7mm SRD17 PE100 PN10	m	1 845,2700	639,17	1 179 441,2 3
35.	2523156713811*	Fiting polietilena /Cot PE100 PN10 d-315mm a=15*	buc	2,0200	7 080,00	14 301,60
36.	25231567138112	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=45*)	buc	2,0200	4 052,00	8 185,04
37.	25231567138113	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=30*)	buc	2,0200	7 080,00	14 301,60
38.	25231567138115	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=60*)	buc	2,0200	8 333,00	16 832,66
39.	25231567138117	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=90*)	buc	5,0500	4 052,00	20 462,60
40.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, varciment, M 75	m3	0,0035	1 300,00	4,55
41.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6,4000	6,00	38,40
42.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	9,2259	3,00	27,68
43.	26631021000004	Fixator de beton V=0.67 B=12,5	m3	1,3940	1 350,00	1 881,90
44.	26631021000006	Fixator de beton V=0.91 B=12,5	m3	4,7334	1 350,00	6 390,09
45.	2663102100000f	Fixator de beton V=0.53 B=12,5	m3	1,1027	1 350,00	1 488,64
46.	2663102100000f 2	Fixator de beton V=1.4 B=12,5	m3	2,9128	1 350,00	3 932,28
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,2079	1 350,00	280,66

		(BC7,5/B100)				
48.	2664102101126	Var	kg	0,1719	3,00	0,52
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0156	1 300,00	20,28
50.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,9096	25,00	47,73
51.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,5004	42,00	63,02
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,4590	21,00	9,64
53.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,1458	21,00	24,06
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	42,7141	42,00	1 793,99
55.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,9096	30,00	57,29
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1250	30,00	3,75
57.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,5800	21,00	12,18
58.	3	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	700,00	1 400,00
59.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1361	12,00	73,63
60.	4	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,0000	700,00	1 400,00
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,1403	13,00	378,83
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9922	13,00	12,90
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	540,0000	13,00	7 020,00
64.	5	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KII-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	700,00	1 400,00
65.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1 800,0000	1,40	2 520,00
66.	Capacul cu rama din fonta tip	Capacul cu rama din fonta tip C 250	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
67.	Scara cu vanguri din otel C-2	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	34,1600	24,00	819,84
		Total materiale de constructii				1 380 447,52

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	4,9300	460,00	2 267,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,5600	120,00	907,20
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,4500	120,00	174,00
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	2,7081	500,00	1 354,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0058	500,00	2,90
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	24,3056	26,00	631,95
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,1124	32,00	35,60
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,7277	210,00	992,82
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	24,00	171,12
10.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	35,2200	24,00	845,28
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0581	650,00	37,76
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	105,0278	420,00	44 111,67
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,6114	420,00	20 836,79
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5908	420,00	248,14
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,6524	65,00	107,41

16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2900	60,00	17,40
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	3,1688	90,00	285,19
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,8500	21,00	122,85
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	475,3663	50,00	23 768,32
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	90,00	1,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	72,3849	40,00	2 895,40
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	30,2900	24,00	726,96
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,9300	24,00	118,32
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,6700	24,00	160,08
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,6954	500,00	3 847,70
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,0415	380,00	17 875,77
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	180,0087	180,00	32 401,57
Total utilaje de construcții						154 945,85

Total	lei	1 630 611,43
Asigurarea sociala	24 %	22 852,33
Cheltuieli de transport	2 %	27 608,95
Total		1 681 072,71
Cheltuieli de regie	6 %	100 864,37
Total		1 781 937,08
Beneficiu	2 %	35 638,75
Total		1 817 575,83
TVA	20 %	363 515,17

Total deviz:

2 181 091,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele magistrale (extrateren) de alimentare cu apa

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct				
		1.1. Lucrari de constructie.				
		1.1.1. Lucrari de terasamente.				
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	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 228,12
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение.)	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 487,81
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (прямки и пересечения)	m3			61,22 61,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	46,38	61,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 438,46
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3			95,54 95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,38	95,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 149,89
5	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 (Sol compactat pana la 1.65t/m3 h=0.3)	100 m3			880,57 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 310,41
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.(Песчаная подготовка 0,10)	m3			438,29 28,29
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,38	28,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	409,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 652,34
7	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 (обр.засыпка вручну)	m3			14,38 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 177,05
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			36,08 34,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,38	34,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 483,45
9	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 (обр зас мех.грунтом)	100 m3			457,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 836,79
10	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			880,57 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 079,21
11	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 (Вытесненный грунт)	100 m3			944,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	944,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 395,74
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 875,77
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,30 16,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	16,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,16
		1.1.2. Conducte si armaturi				
14	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315x18,7mm SRD17 PE100 PN10	m			675,39 9,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,38	9,14
	2521216701001315	Teava din polietilena avind diametrul de 315x18,7mm SRD17 PE100 PN10	m	1,0150	639,17	655,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 600,00	9,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	26,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215 695,86
15		Banda de avertizare	m			1,40
						0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 520,00
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,90
						0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	46,38	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	120,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 628,50
17	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,47
						5,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	46,38	5,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	13,00	3,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	180,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 438,08
18	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=90*)	buc			4 312,43
						108,07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,3300	46,38	108,07
	25231567138117	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=90*)	buc	1,0100	4 052,00	4 092,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,3300	24,00	55,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3300	24,00	55,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 562,13
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0,91 B=12,5.buc-5)	m3			1 857,20
						395,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,62
	26631021000006	Fixator de beton V=0.91 B=12,5	m3	1,0300	1 350,00	1 404,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 450,26
20	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-1)	m2			119,23
						74,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	46,38	74,67
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 800,00	11,75
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 800,00	7,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 600,00	5,35
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	32,00	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 669,24
21	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			8 636,24
						108,06

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=60*)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,3300	46,38	108,06
	25231567138115	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=60*)	buc	1,0100	8 333,00	8 416,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,3300	24,00	55,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3300	24,00	55,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 272,47
22	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0,67 B=12,5.buc-2)	m3			1 857,19 395,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,62
	26631021000004	Fixator de beton V=0.67 B=12,5	m3	1,0300	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 488,63
23	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-2)	m2			119,31 74,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	46,38	74,67
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 800,00	11,78
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 800,00	7,85
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 600,00	5,37
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	32,00	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,48
24	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=30*)	buc			7 370,70 108,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,3300	46,38	108,06
	25231567138113	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=30*)	buc	1,0100	7 080,00	7 150,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,3300	24,00	55,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3300	24,00	55,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 741,41
25	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=45*)	buc			4 312,42 108,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,3300	46,38	108,06
	25231567138112	Fiting polietilena (Cot PE100 PN10 d-315mm a=45*)	buc	1,0100	4 052,00	4 092,52
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,3300	24,00	55,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3300	24,00	55,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 624,85
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=1,4 B=12,5.buc-2)	m3			1 857,17 395,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,62

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000f2	Fixator de beton V=1.4 B=12,5	m3	1,0300	1 350,00	1 404,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,08
27	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-3)	m2			119,27 74,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	46,38	74,67
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 800,00	11,75
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 800,00	7,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 600,00	5,36
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,55
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	32,00	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 774,67
28	GD53K3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte (Cot PE100 PN10 d-315mm a=15*)	buc			7 370,70 108,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,3300	46,38	108,06
	2523156713811*	Fiting polietilena /Cot PE100 PN10 d-315mm a=15*	buc	1,0100	7 080,00	7 150,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,3300	24,00	55,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3300	24,00	55,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 741,41
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Fixator de beton V=0.53 B=12,5.buc-2)	m3			1 857,16 395,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,62
	2663102100000f	Fixator de beton V=0.53 B=12,5	m3	1,0300	1 350,00	1 404,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,59
30	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m (pentru nodul-4)	m2			119,22 74,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	46,38	74,67
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 800,00	11,76
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 800,00	7,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 600,00	5,34
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,65
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	32,00	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	40,00	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,57
31	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Mason din	m			3 319,00 10,47

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2 D-500mm buc-2)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	46,38	10,47
	252121670100131	Mason din polietilena PE80 PN6 SDR21 L=0,2 D-500mm	m	1,0150	3 216,00	3 297,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 600,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	26,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 327,60
32	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 355 mm	piesa			2 604,56 532,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	46,38	295,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	46,38	236,54
	25212167010001	Teava din polietilena SRD17 PE100 PN10 d- 355MM	m	0,4000	1 550,00	636,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9000	24,00	46,83
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	26,00	8,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0710	24,00	26,40
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	42,00	63,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	24,00	171,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,2400	500,00	1 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 604,56
33	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Manta din otel d- 530x6.0mm, in izolatie anticoroziva intarita)	m			2 275,96 141,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	46,38	141,00
	2521216701000	Teava din otel 530x6mm (футляр)	m	1,0100	1 716,00	1 785,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	24,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	24,00	63,28
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	42,00	61,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	12,00	133,86
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	21,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	12,00	3,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	18,00	17,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	24,00	5,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	500,00	40,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 002,70
34	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm	m			147,61 52,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	46,38	19,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	46,38	33,67
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	2,00	0,66
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	21,00	0,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	460,00	78,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	24,00	4,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	24,00	4,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 280,57
35	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc			496,47 233,29
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	46,38	233,29
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	12,00	187,75
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	12,00	73,63
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	90,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,47
36	IzL10B	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel	m2			260,67

1	2	3	4	5	6	7
		cu Dn=250-500 mm (izolatie anticoroziva intarita d-500 mm)				24,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3700	46,38	17,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	46,38	5,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	46,38	1,86
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	24,00	0,89
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	140,00	159,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	4,00	0,12
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	21,00	0,21
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	65,00	2,34
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	500,00	29,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1030	210,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 964,69
		1.1.3. Camin D=1000mm (2buc)				
37	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 846,79 ----- 491,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	46,38	333,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	46,38	157,69
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,77
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	500,00	1 017,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 844,06
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KII-10 (0,18 m3)	buc			700,00 ----- 0,00
	5	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9a (0,23 m3)	buc			700,00 ----- 0,00
	4	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00 ----- 0,00
	3	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KIII1-10-1(0,10 m3)	buc			1 000,00 ----- 0,00
	22	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			210,00 0,00
	1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
43	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip C 250	buc			1 800,00 0,00
	Capacul cu rama din fonta tip	Capacul cu rama din fonta tip C 250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
44	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-2	kg			24,00 0,00
	Scara cu vanguri din otel C-2	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,84
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email cloorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 120,00 298,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,38	298,82
	2430116100000	Email cloorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	16,00	8,82
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	24,00	46,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,08
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			684,29 53,34
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,38	53,34
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	650,00	99,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,03
47	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (pereu)	m2			146,63 16,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	46,38	13,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	46,38	2,78
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	129,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,20
48	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			3 200,00 328,12
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	46,38	272,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	46,38	55,62
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 300,00	284,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	13,00	6,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	500,00	181,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.