

**Construirea retelelor de
aprovizionare cu apa potabila si
de canalizare menajer fecaloida
pe imobilul cu
num.cad.0121121320.02, situat
mun.Chisinau or.Durlesti,
str.Livezilor,116**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 289 693,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de 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	0,670	1 668,03 0,00	1 117,58 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,070	194,86 194,86	403,37 403,37
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3	4,900	376,51 376,51	1 844,88 1 844,88
4	TsC54A	Strat de fundatie din pamint	m3	7,670	367,64	2 819,83

1	2	3	4	5	6	7
		nisipos (h= 150mm)			85,14	653,02
5	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 pamint nisipos -fara batatorie mecanica	m3	3,500	211,43 57,71	740,02 201,97
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,590	512,22 0,00	302,21 0,00
7	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	0,590	2 013,22 834,41	1 187,80 492,30
8		Gropi de lucru si de primire pentru pozarea conductelor in mod inchis :	buc	28,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	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	0,470	1 667,96 0,00	783,94 0,00
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	1,440	194,85 194,85	280,58 280,58
11	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	80,000	42,11 34,06	3 368,62 2 724,48
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii	m2	80,000	34,06 34,06	2 724,48 2 724,48

1	2	3	4	5	6	7
		intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera				
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,480	512,10 0,00	245,81 0,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,480	2 013,10 834,46	966,29 400,54
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				16 785,41 9 725,62
		1.2. Tevi si armaturi				
15	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm - (tub de protectie din teava PEHD apa PE100 SDR26 PN6 D 110mm (metoda inchisa)	m	81,800	734,43 225,15	60 076,69 18 417,10
16	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	2,000	11 254,18 4 604,18	22 508,36 9 208,36
17	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a tevilor din polietilena de presiune, avind diam. 75 mm (PEI00 PN10 SDR 17 DN75mm)	m	81,800	311,22 108,03	25 457,89 8 837,15
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 PN10 SDR 17 DN75mm)	m	49,100	107,11 10,22	5 258,96 501,66
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 SDR17 DN32mm)	m	24,000	30,26 5,11	726,35 122,60
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de	m	10,000	366,91 160,44	3 669,11 1 604,42

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE 100 PN6 SDR26 DN50 (metoda deschisa)				
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE 100 PN6 SDR26 DN110 (metoda deschisa)	m	49,100	463,92 160,44	22 778,39 7 877,64
22	GD57A	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 75 ,90 mm (colier universal cu flansa D 110x75)	buc	1,000	4 118,97 144,74	4 118,97 144,74
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 din fonta cu flansa D65 mm)	buc	1,000	1 218,70 52,03	1 218,70 52,03
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat de flansa PE D75/65mm)	buc	1,000	623,19 62,44	623,19 62,44
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (colier universal cu filet interior D75x25)	buc	1,000	146,54 54,87	146,54 54,87
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune FE 32x25)	buc	1,000	98,94 33,11	98,94 33,11
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,000	598,27 113,52	598,27 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. .(dop PE D 110)				
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	154,900	15,53 3,78	2 406,22 586,14
29	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	154,900	0,99 0,39	153,07 60,07
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				149 839,65 47 675,85
		1.3. Nod apoinetric				
30	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (robinet cu bila D25mm)	buc	2,000	242,10 59,60	484,20 119,20
31	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (clapeta ireversibila D25)	buc	1,000	203,99 26,49	203,99 26,49
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune FE 32x25)	buc	2,000	98,94 33,11	197,88 66,22
		Total Nod apoinetric Inclusiv salariu				886,07 211,91
		1.4. Camine				
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,670	2 446,95 911,95	6 533,35 2 434,91
34		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-15	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
35		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-6	buc	2,000	1 166,67 0,00	2 333,34 0,00
36		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-9	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Elemente din beton armat prefabricat, KИП1-15-1	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
38		Elemente din beton armat prefabricat, KИO-1	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
39		Capac EN124 -B-125	buc	1,000	1 499,17 0,00	1 499,17 0,00
40		Capac EN124 -D -400	buc	1,000	1 657,50 0,00	1 657,50 0,00
41		Scara cu vanguri din otel C-01	buc	2,000	213,40 0,00	426,80 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,020	731,50 359,50	14,63 7,19
43	DI121 применит.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	17,430	139,55 53,36	2 432,38 930,01
		Total Camine Inclusiv salariu				25 563,85 3 372,11
		<i>Total</i>	lei			193 074,98
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			14 636,52
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			2 312,90
		<i>Total</i>	100,00 +			210 024,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			21 002,44
		<i>Total</i>	100,00 +			231 026,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			9 241,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				240 267,91 75 622,01
		2. Costul utilajului				
44		Apometru DI 5	buc	1,000	488,33 0,00	488,33 0,00
45		Filtru de apa D25	buc	1,000	153,33 0,00	153,33 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				641,66
		3. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
46	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000	23,65 23,65	23,65 23,65
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	217,58 217,58	217,58 217,58
		<i>Total</i>	lei			241,23
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			57,90
		<i>Total</i>	100,00 +			299,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			183,33
		<i>Total</i>	100,00 +			482,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			19,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				501,76 241,23

		Total	lei	241 411,33
		TVA	20,00 %	48 282,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		289 693,60 75 863,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea retelelor de
aprovizionare cu apa potabila si
de canalizare menajer fecaloida
pe imobilul cu
num.cad.0121121320.02, situat
mun.Chisinau or.Durlesti,
str.Livezilor,116**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 289 693,60 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	46,720	94,60	4 419,71
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	57,600	94,60	5 448,96
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,090	94,60	386,92
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,786	94,60	8 115,36
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,306	94,60	4 191,35
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,764	94,60	166,87
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	94,60	7,19
8.	7212030022700	Sudor	h-om	58,278	94,60	5 513,10
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,510	94,60	142,85
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	245,304	94,60	23 205,75
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,309	94,60	3 907,82
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,792	94,60	3 858,93
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,716	94,60	729,93
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,831	94,60	930,01
15.	9312040019600	Sapator	h-om	2,135	94,60	201,97
		Total manopera				75 863,24

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,721	390,00	281,19
2.	14211022005251 1	Pamint nisipos	m3	12,024	150,00	1 803,60
3.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	588,960	2,00	1 177,92
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 800,00	52,80
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,325	200,00	65,00
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,080	4 800,00	384,00
7.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	86,804	3,50	303,81
8.	222215	Apometru D 15	buc	1,000	488,33	488,33
9.	2222151	Filtru de apa D25	buc	1,000	153,33	153,33
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	53,40	0,37
11.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,081	12 000,00	972,00

12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104	68,00	7,07
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	78,948	1,05	82,90
14.	252121670100375	Teava din polietilena PEI00 PN10 SDR 17 DN75mm	m	83,027	85,50	7 098,81
15.	2521216710001132	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 DN32mm	m	24,072	13,98	336,53
16.	2521216710001175	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR 17 DN75mm	m	49,247	85,50	4 210,62
17.	25212167160001106	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 DN110	m	50,182	112,15	5 627,91
18.	2521216716000506	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 DN50	m	10,220	25,48	260,41
19.	25212167160021106	Teava de polietilena PE100 SDR26 PN6 D 110mm	m	82,045	112,15	9 201,35
20.	25231567138113225	Racord compresiune FE 32x25	buc	3,000	65,83	197,49
21.	2523156713811A75	Capat de flansa PE D75/65mm	buc	1,000	428,75	428,75
22.	2523156713811D110	Dop PE D 110	buc	1,000	268,75	268,75
23.	2523156713811S75	Colier universal cu filet interior D75x25	buc	1,000	91,67	91,67
24.	2523156713812S110	Colier universal cu flansa D 110x75	buc	1,000	3 888,73	3 888,73
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000	333,33	666,66
26.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
27.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
28.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 166,67	2 333,34
29.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
30.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,539	1 300,00	700,70
31.	2664102101126	Var	kg	0,298	4,00	1,19
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,027	1 000,00	27,00
33.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,029	13 633,33	395,37
34.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	10,067	0,00	0,00
35.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,000	18,33	36,66
36.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,307	0,00	0,00
37.	2722103305222506	Teava PE 100 PN6 SDR26 DN50	m	16,235	25,48	413,67
38.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-01	kg	19,400	22,00	426,80
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,240	800,00	192,00
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,144	200,00	28,80
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,192	33,00	39,34
42.	2874117300000V65	Vana din fonta cu flansa D65 mm	buc	1,000	1 166,67	1 166,67
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,217	33,00	7,16
44.	28752742000013	Capac EN124 -B-125	buc	1,000	1 499,17	1 499,17
45.	28752742000014	Capac EN124 -D -400	buc	1,000	1 657,50	1 657,50
46.	291312420170025	Robinet cu bila D25mm	buc	2,000	164,17	328,34
47.	2913124503150C25	Clapeta ireversibila D25	buc	1,000	177,50	177,50
48.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	21,770	15,00	326,56
49.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	9,475	0,00	0,00
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,135	1 000,00	135,00
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,490	20,00	309,80
52.	4100126202818	Apa	m3	10,583	20,00	211,66
Total materiale de constructii						58 464,25

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor,	h-ut	13,906	380,00	5 284,28
----	--------	---	------	--------	--------	----------

		0,25 m3				
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,279	600,00	5 567,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,221	125,00	402,62
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,310	300,00	93,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	11,611	300,00	3 483,30
6.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,100	25,00	2,50
7.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,120	25,00	3,00
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	25,190	125,00	3 148,75
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,782	125,00	1 597,75
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,924	25,00	73,10
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,004	380,00	1 901,52
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,166	470,00	548,02
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	46,720	950,00	44 384,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,090	125,00	1 261,25
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,454	45,00	110,43
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,006	75,00	150,45
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,986	75,00	1 123,95
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,924	225,00	657,90
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,939	600,00	2 963,40
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,647	325,00	1 510,28
		Total utilaje de constructii				74 266,90

Total	lei	241 411,33
TVA	20,00 %	48 282,27

Total deviz:

289 693,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea retelelor de aprovizionare cu apa potabila si de canalizare menajer fecaloida
Investitor
pe imobilul cu num.cad.0121121320.02, situat
mun.Chisinau or.Durlesti, str.Liveziilor,116

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de 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			1 668,03 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,03
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,86 194,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,86
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3			376,51 376,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	94,60	342,45
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	94,60	34,06
4	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h= 150mm)	m3			367,64 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	142110220052511	Pamint nisipos	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	300,00	63,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,49
5	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 pamint nisipos -fara batatorie mecanica	m3			211,43 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	142110220052511	Pamint nisipos	m3	1,0250	150,00	153,73
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			512,22 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	470,00	512,22
7	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			2 013,22 834,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	125,00	1 178,81

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
8		Gropi de lucru si de primire pentru pozarea conductelor in mod inchis :	buc			0,00 0,00
9	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			1 667,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 667,96
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			194,85 194,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,85
11	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			42,11 34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	200,00	0,36
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	800,00	2,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	33,00	0,49
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2			34,06 34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			512,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	470,00	512,10
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 013,10 834,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,65
		1.2. Tevi si armaturi				
15	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm - (tub de protectie din teava PEHD apa PE100 SDR26 PN6 D 110mm (metoda inchisa)	m			734,43 225,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	94,60	187,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167160021106	Teava de polietilena PE100 SDR26 PN6 D 110mm	m	1,0030	112,15	112,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	2,00	14,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	950,00	380,00
16	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			11 254,18 4 604,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	950,00	6 650,00
17	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din polietilena de	m			311,22

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diam. 75 mm (PEI00 PN10 SDR 17 DN75mm)				108,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,3300	3,50	1,16
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	15,00	0,30
	252121670100375	Teava din polietilena PEI00 PN10 SDR 17 DN75mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	300,00	15,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	125,00	21,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 PN10 SDR 17 DN75mm)	m			107,11 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	2521216710001175	Teava polietilena PE 100 PN10 SDR 17 DN75mm	m	1,0030	85,50	85,76
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 SDR17 DN32mm)	m			30,26 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216710001132	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 DN32mm	m	1,0030	13,98	14,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 50 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE 100 PN6 SDR26 DN50 (metoda deschisa)	m			366,91 160,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	2521216716000506	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 DN50	m	1,0200	25,48	26,04
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	0,00	0,00
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,00	0,00
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,50	3,54
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	15,00	5,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	600,00	94,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	125,00	21,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	75,00	1,20
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE 100 PN6 SDR26 DN110 (metoda deschisa)	m			463,92 160,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	36,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,77
	25212167160001106	Teava din polietilena PE 100 PN6 SDR26 DN110	m	1,0200	112,15	114,62
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222506	Teava PE 100 PN6 SDR26 DN50	m	0,3300	25,48	8,43
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,00	0,00
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,50	3,54
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	15,00	5,11

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	300,00	30,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	600,00	94,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	125,00	21,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	75,00	1,20
22	GD57A	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 75 ,90 mm (colier universal cu flansa D 110x75)	buc			4 118,97 144,74
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6800	94,60	64,33
	2523156713812S 110	Colier universal cu flansa D 110x75	buc	1,0000	3 888,73	3 888,73
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,4000	125,00	50,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4000	75,00	30,00
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,1200	25,00	3,00
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 din fonta cu flansa D65 mm)	buc			1 218,70 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300000V 65	Vana din fonta cu flansa D65 mm	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (capat de flansa PE D75/65mm)	buc			623,19 62,44
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	94,60	62,44
	2523156713811A 75	Capat de flansa PE D75/65mm	buc	1,0000	428,75	428,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	125,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	75,00	49,50
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (colier universal cu filet interior D75x25)	buc			146,54 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713811S 75	Colier universal cu filet interior D75x25	buc	1,0000	91,67	91,67
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune FE 32x25)	buc			98,94 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252315671381132 25	Racord compresiune FE 32x25	buc	1,0000	65,83	65,83
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. .(dop PE D 110)	buc			598,27 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2523156713811D 110	Dop PE D 110	buc	1,0000	268,75	268,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	125,00	135,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,53 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	325,00	9,75
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,99

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		1.3. Nod apoinetric				
30	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (robinet cu bila D25mm)	buc			242,10
						59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	291312420170025	Robinet cu bila D25mm	buc	1,0000	164,17	164,17
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	18,33	18,33
31	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (clapeta ireversibila D25)	buc			203,99
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2913124503150C25	Clapeta ireversibila D25	buc	1,0000	177,50	177,50
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune FE 32x25)	buc			98,94
						33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713811325	Racord compresiune FE 32x25	buc	1,0000	65,83	65,83
		1.4. Camine				
33	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 446,95
						911,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,38
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	390,00	105,31
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	19,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	600,00	1 109,89
34		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
35		Elemente din beton armat prefabricat, KII-6	buc			1 166,67
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
36		Elemente din beton armat prefabricat, KII-9	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
37		Elemente din beton armat prefabricat, KIII-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
38		Elemente din beton armat prefabricat, KIO-1	buc			333,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
39		Capac EN124 -B-125	buc			1 499,17
						0,00
	28752742000013	Capac EN124 -B-125	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
40		Capac EN124 -D -400	buc			1 657,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742000014	Capac EN124 -D -400	buc	1,0000	1 657,50	1 657,50
41		Scara cu vanguri din otel C-01	buc			213,40
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C-01	kg	9,7000	22,00	213,40
42	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			731,50
						359,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	359,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	68,00	353,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,40	18,50
43	DI121 применит.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			139,55
						53,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,36
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,75
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	13 633,33	22,68
		2. Costul utilajului				
44		Apometru DI 5	buc			488,33
						0,00
	222215	Apometru D 15	buc	1,0000	488,33	488,33
45		Filtru de apa D25	buc			153,33
						0,00
	2222151	Filtru de apa D25	buc	1,0000	153,33	153,33
		3. Lucrari de montare				
46	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			23,65
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,58
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.