

**Renovarea retelilor magistrale
de apa potabila s. Malaestii Noi,
com. Balabanesti, r-ul Criueni
(faza I). Actualizare 03.2022**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 A
Retele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)

Valoarea de deviz 125 673 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. Terasament				
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	1,00	727,75 0,00	727,75 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	3,30	175,09 175,09	577,80 577,80
3	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	100 m3	0,09	788,89 0,00	71,00 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	14,85	19,19 0,00	284,90 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	177,22 28,33	15,95 2,55

1	2	3	4	5	6	7
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	m3	8,10	85,07 51,82	689,09 419,75
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	m3	68,00	26,34 26,34	1 791,17 1 791,17
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	68,00	64,98 63,73	4 418,47 4 333,47
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	100 m3	0,32	366,41 0,00	117,25 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,32	1 749,19 748,81	559,74 239,62
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 253,12 7 364,36
		1.2. Camine				
11	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,74	1 949,16 751,06	3 391,54 1 306,84
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД-20	buc	1,00	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД 20-6	buc	2,00	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-20-2	buc	1,00	2 666,67 0,00	2 666,67 0,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc	2,00	145,00 0,00	290,00 0,00
16	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
17	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	22,70	18,40 3,41	417,62 77,32
18	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	1,00	354,75 0,00	354,75 0,00
19	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2	0,05	2 144,60 577,80	107,23 28,89
20	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	5,34	170,11 89,11	908,41 475,83
		Total Camine Inclusiv salariu				15 636,23 1 888,88
		1.3. Conducte si armatura				
21	AcA10A	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 110 mm. PE100 SDR17,6	m	100,00	195,96 12,49	19 595,87 1 249,06
22	Pret de piata	Banda de avertizare	m	100,00	1,10 0,00	110,21 0,00
23	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	100,00	1,17 0,53	117,18 52,68

1	2	3	4	5	6	7
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,00	21,72 5,95	2 172,29 594,79
25	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	2,00	1 978,32 293,14	3 956,63 586,29
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,00	2 083,39 46,73	8 333,58 186,93
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa	buc	2,00	390,19 101,97	780,37 203,93
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	2,00	309,16 84,97	618,32 169,94
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc	2,00	1 182,94 75,62	2 365,89 151,25
30	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	6,00	3 216,82 293,15	19 300,93 1 758,88
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc	2,00	1 182,94 75,62	2 365,89 151,25
		Total Conducte si armatura Inclusiv salariu				59 717,16 5 105,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				84 606,51 14 358,24

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			84 607
		Asigurari sociale	24,00 %			3 446
		Cheltuieli de transport	4,00 %			2 621
		Total	100,00 +			90 674
		Cheltuieli de regie	10,00 %			9 068
		Total	100,00 +			99 742
		Beneficiu de deviz	5,00 %			4 986
		TVA	20,00 %			20 945
		Total deviz:				125 673
		Inclusiv salariu				14 359

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelilor magistrale
de apă potabilă s. Malaestii Noi,
com. Balabanesti, r-ul Criueni
(faza I). Actualizare 03.2022**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4 A
Rețele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)**

Valoarea de deviz 125 673 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,07	84,97	430,80
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,91	84,97	77,32
3.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	27,60	84,97	2 345,17
4.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	37,90	84,97	3 220,37

5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,62	84,97	52,68
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,40	84,97	373,87
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,07	84,97	6 973,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53	84,97	45,03
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,94	84,97	419,75
10.	9312040019600	Sapator	h-om	4,94	84,97	419,75
		Total manopera				14 359

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,46	255,00	117,30
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,26	255,00	66,30
3.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,32	255,00	81,60
4.	14211022005.79	Nisip	m3	8,30	32,45	269,34
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,35	202,35	70,82
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,37	152,00	56,24
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	6 000,00	60,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,37	245,00	90,65
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,27	1,00	2,27
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	1 000,00	0,00
11.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	6,81	42,50	289,43
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,40	14,00	47,60
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04	12,00	48,48
14.	25212167010,4	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D-110 mm	m	103,53	175,00	18 117,75
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	128,16	2,10	269,14
16.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	2,00	145,00	290,00
17.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
18.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-2	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
19.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
20.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,50	1 250,00	625,00
21.	2664102101126	Var	kg	0,26	4,20	1,09
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,15	1 080,00	162,00
23.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	4,51	22,50	101,47
24.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	32,80	22,50	738,00
25.	2721204114019	Reductie din otel cu flanse D80/100 mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
26.	27212041159	Reductie din otel cu flanse d80/100 mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
27.	2722104109964	Teu fonta cu flanse 80x80x80 mm	buc	2,05	1 541,67	3 160,42
28.	2722104155141	Cruce din fonta cu flanse 80x80x80x80 mm	buc	6,15	2 750,00	16 912,50
29.	28112363056446 1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	1,00	354,75	354,75
30.	28731144119	Adaptor flansa D 90 mm	buc	2,02	115,83	233,98
31.	28731504141	Adaptor flansa D 110 mm	buc	2,02	142,08	287,00
32.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	23,80	380,80
33.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,16	32,50	5,20
34.	2875274205411	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
35.	2913124514044.	Vana sarter cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sarter: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,16	1 958,33	8 146,65
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,80	12,50	85,00
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,00	12,50	187,50
38.	4100126202818	Apa	m3	0,03	12,50	0,38
39.	623215615111	Banda de avertizare	m	103,00	1,07	110,21

		Total materiale de construcții				65 537
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,30	215,00	64,50
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	22,00	0,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,15	65,50	75,32
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,76	65,50	246,28
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,53	12,50	6,62
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	355,00	798,75
7.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,01	335,00	3,35
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,35	335,00	117,25
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	335,00	13,40
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03	35,00	1,05
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,13	106,00	331,78
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02	50,00	1,00
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,00	32,50	97,50
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,76	68,50	257,56
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,92	350,50	1 023,46
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,74	385,00	284,90
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,00	278,00	1 390,00
		Total utilaje de construcții				4 711

Cheltuieli directe	lei	84 607
Asigurari sociale	24,00 %	3 446
Cheltuieli de transport	4,00 %	2 621
Total	100,00 +	90 674
Cheltuieli de regie	10,00 %	9 068
Total	100,00 +	99 742
Beneficiu de deviz	5,00 %	4 986
TVA	20,00 %	20 945

Total deviz:

125 673

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s. Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza I). Actualizare 03.2022

Investitor Primaria com. Balabanesti, r-ul Criuleni

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. Terasament				
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			727,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	0,00
						727,75
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			175,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,09
3	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	100 m3			788,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	0,00
						788,89
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,19
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	385,00	0,00
						19,19
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	255,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	335,00	148,89
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	m3			85,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,82
	14211022005.79	Nisip	m3	1,0250	32,45	33,25
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	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			64,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
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	100 m3			366,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	335,00	0,00
						366,41
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 749,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	106,00	1 000,38
		1.2. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
11	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 949,16 751,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	359,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	245,00	52,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 080,00	93,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	255,00	67,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,50	2,99
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	34,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,50	588,20
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIȚȚ-20	buc			2 666,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIȚ 20-6	buc			1 666,67 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KIȚIII-20-2	buc			2 666,67 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIȚIII-20-2	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIȚO-1	buc			145,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1	buc	1,0000	145,00	145,00
16	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc			1 500,00 0,00
	2875274205411	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
17	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			18,40 3,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,41
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	14,00	2,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	42,50	12,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	22,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,04
18	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc			354,75 0,00
	281123630564461	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	1,0000	354,75	354,75
19	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2			2 144,60 577,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	577,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	255,00	1 326,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,50	7,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	106,00	233,20
20	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			170,11 89,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,10	50,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	202,35	13,26
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	255,00	15,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	335,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	12,50	1,24
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,20
		1.3. Conducte si armatura				
21	AcA10A	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 110 mm. PE100 SDR17,6	m			195,96 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010,4	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 D-110 mm	m	1,0150	175,00	181,18
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	152,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	32,50	0,97
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,50	0,75
22	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,10 0,00
	623215615111	Banda de avertizare	m	1,0300	1,07	1,10
23	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,17 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	215,00	0,65
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,72 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	278,00	13,90
25	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc			1 978,32 293,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,14
	2722104109964	Teu fonta cu flanse 80x80x80 mm	buc	1,0000	1 541,67	1 580,21
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	22,50	12,71
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	22,50	92,25
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 083,39 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2913124514044.	Vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 958,33	2 036,66
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa	buc			390,19 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	28731504141	Adaptor flansa D 110 mm	buc	1,0100	142,08	143,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,50	70,74
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,50	73,98
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc			309,16 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28731144119	Adaptor flansa D 90 mm	buc	1,0100	115,83	116,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,50	52,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,50	54,80
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc			1 182,94

1	2	3	4	5	6	7
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2721204114019	Reductie din otel cu flanse D80/100 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,80	95,20
30	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc			3 216,82 293,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	84,97	293,15
	27221041155141	Cruce din fonta cu flanse 80x80x80x80 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 818,75
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	22,50	12,68
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	22,50	92,25
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc			1 182,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	272120411159	Reductie din otel cu flanse d80/100 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,80	95,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.