

**Reabilitarea sondei arteziene N733 a
sistemului anex cu conectarea
consumatorilor casnici la rețeaua de
alimentare cu apă și amenajare din
s.Botnaresti r-nul Anenii Noi
N02-24-AE**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apă. Bransamente consumatorilor

Valoarea de deviz 2 016 561,11 lei

Intocmit în prețuri curente 03.01.2025

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	23,030	1 668,20 0,00	38 418,65 0,00
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	71,000	118,78 118,78	8 433,35 8 433,35
3	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,520	1 012,50 0,00	1 539,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	259,000	23,04 0,00	5 967,36 0,00
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,520	202,20 20,76	307,35 31,55

1	2	3	4	5	6	7
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	22,220	490,50 0,00	10 898,91 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	22,220	1 074,36 508,56	23 872,31 11 300,23
		<i>Total</i>	lei			89 436,93
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				89 436,93 19 765,13
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat)	m	5 000,000	23,42 3,11	117 108,20 15 568,20
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat)	m	60,000	53,51 3,11	3 210,70 186,82
10		Banda avertizare apa	m	5 060,000	1,30 0,00	6 578,00 0,00
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 060,000	9,01 2,31	45 572,38 11 670,38
12	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	5 060,000	0,36 0,24	1 803,41 1 196,21
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	191,000	652,91	124 705,81

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)			57,66	11 013,06
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	81,000	652,91 57,66	52 885,71 4 670,46
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	4,000	569,58 46,13	2 278,31 184,51
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	4,000	569,58 46,13	2 278,31 184,51
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	4,000	728,66 57,66	2 914,64 230,64

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)				
18	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm	buc	280,000	28,83 28,83	8 072,40 8 072,40
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	8,000	170,63 46,13	1 365,02 369,02
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	560,000	118,11 46,13	66 140,48 25 831,68
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa,Placa din beton clasa B12.5 500x500mm	m3	22,000	1 763,17 259,47	38 789,75 5 708,34
		<i>Total</i>	lei			473 703,12
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				473 703,12 84 886,23
		1.3. Demolarea si reconditionarea 1.3.1. Drumul din asfalt (850m)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 700,000	37,89 16,72	64 415,38 28 426,38

1	2	3	4	5	6	7
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,000	166,91 92,26	5 674,80 3 136,70
24	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,190	1 057,50 0,00	1 258,43 0,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,000	398,99 51,89	13 565,80 1 764,40
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	42,500	510,18 57,08	21 682,79 2 426,04
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	42,500	96,18 57,08	4 087,79 2 426,04
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,000	234,11 9,23	79 596,58 3 136,70
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	340,000	171,52 6,92	58 316,53 2 352,53
		<i>Total</i>	lei			248 598,10
		Total Drumul din asfalt (850m) Inclusiv salariu				248 598,10 43 668,79
		1.3.2. Drumul din pietris (930m)				
30	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,040	1 057,50 0,00	1 099,80 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,200	398,99 51,89	14 842,58 1 930,46
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	33,500	510,18 57,08	17 091,14 1 912,29
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,500	96,18	3 222,14

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)			57,08	1 912,29
		<i>Total</i>	lei			36 255,66
		Total Drumul din pietris (930m) Inclusiv salariu				36 255,66 5 755,04
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
34	TsC03G1	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. III	100 m3	0,340	1 170,00 0,00	397,80 0,00
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	64,600	23,04 0,00	1 488,38 0,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340	202,24 20,76	68,76 7,06
		<i>Total</i>	lei			1 954,94
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 954,94 7,06
		<i>Total</i>	lei			286 808,70
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				286 808,70 49 430,89
		<i>Total</i>	lei			849 948,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			36 979,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			18 381,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			54 318,61
		<i>Beneficiu</i>	2 %			19 192,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				978 821,31 154 082,25
		2. Lucrari de montare				
37	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	284,000	176,63 156,84	50 163,26 44 541,20
38	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate	buc	280,000	28,83 28,83	8 072,40 8 072,40

1	2	3	4	5	6	7
		subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere				
39	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=32 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	4,000	28,83 28,83	115,32 115,32
		<i>Total</i>	lei			58 350,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 654,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			224,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			18 982,41
		<i>Beneficiu</i>	2 %			1 804,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				92 017,48 52 728,92
		3. Utilaj				
40	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	280,000	1 200,00 0,00	336 000,00 0,00
41	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	4,000	1 700,00 0,00	6 800,00 0,00
42	Pret de piata	Robinete concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc	280,000	910,00 0,00	254 800,00 0,00
43	Pret de piata	Robinete concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			602 400,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			7 228,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				609 628,80

		Total	lei	1 680 467,59
--	--	-------	-----	--------------

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			336 093,52
		Total deviz:				2 016 561,11
		Inclusiv salariu				206 811,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sondei arteziene N733 a
sistemului anex cu conectarea
consumatorilor casnici la rețeaua de
alimentare cu apă și amenajare din
s.Botnaresti r-nul Anenii Noi
N02-24-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă. Bransamente consumatorilor

Valoarea de deviz 2 016 561,11 lei

Intocmit în prețuri curente 03.01.2025

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	577,7000	57,66	33 310,18
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	95,2000	57,66	5 489,23
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 256,8800	57,66	72 471,70
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	202,9060	57,66	11 699,56
5.	7212030022700	Sudor	h-om	736,8000	57,66	42 483,88
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	557,4700	57,66	32 143,71
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,3800	57,66	6 076,21
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	54,4000	57,66	3 136,70
		Total manopera				206 811,17

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,9400	1 530,00	73 348,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,9600	1 680,00	53 692,80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	87,4075	360,00	31 466,70
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	87,4000	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,0400	420,00	856,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	98,3988	280,00	27 551,66
7.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 464,8000	1,30	7 104,24
8.	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	60,1800	38,00	2 286,84
9.	252121671000118	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	5 015,0000	8,00	40 120,00
10.	2523156713811k13	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	192,9100	545,00	105 135,95
11.	2523156713811k14	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	81,8100	545,00	44 586,45
12.	2523156713811k15	KIT1 orientabil 360* electrosudabil	buc	4,0400	485,00	1 959,40

		d63/25mm				
13.	2523156713811k16	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	4,0400	485,00	1 959,40
14.	2523156713811k17	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	4,0400	620,00	2 504,80
15.	2523156713811m19	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0800	90,00	727,20
16.	2523156713811m20	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	565,6000	38,00	21 492,80
17.	2663102100000B12.5	Beton B12.5	m3	22,7755	1 350,00	30 746,92
18.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,9500	860,00	5 117,00
19.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,4400	16,00	87,04
20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,7400	16,00	59,84
21.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,0000	13,00	884,00
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2220	13,00	28,89
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	506,0000	13,00	6 578,00
24.	4100126202818	Apa	m3	22,3200	13,00	290,16
25.	Banda avertizare apa	Banda avertizare apa	m	5 060,0000	1,30	6 578,00
26.	Camin PE cu capac si cu baza 2	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	280,0000	1 200,00	336 000,00
27.	Camin PE cu capac si cu baza d	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	4,0000	1 700,00	6 800,00
28.	Robinet concesie fonta FI-FI42	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc	280,0000	910,00	254 800,00
29.	Robinet concesie fonta FI-FI43	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
		Total materiale de construcții				1 067 563,09

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,3500	60,00	1 581,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	93,7440	60,00	5 624,64
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,1200	60,00	607,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	46,8720	60,00	2 812,32
5.	2922140007000	Macara	h-ut	5,5000	400,00	2 200,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	566,4000	28,00	15 859,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	202,4000	12,00	2 428,80
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6494	500,00	324,70
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,5200	460,00	4 379,20
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,5445	450,00	4 295,03
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	101,1017	380,00	38 418,65
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,2198	450,00	10 898,91
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7440	450,00	334,80
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,8000	12,00	105,60

15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,3500	24,00	632,40
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	209,5346	60,00	12 572,08
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	499,8000	60,00	29 988,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	566,4000	28,00	15 859,20
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	202,4000	260,00	52 624,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,7104	360,00	7 455,74
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	151,8000	180,00	27 324,00
Total utilaje de construcții						236 325,47

Total	lei	1 680 467,59
TVA	20 %	336 093,52

Total deviz:

2 016 561,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea sondei arteziene N733 a
sistemului anex cu conectarea
consumatorilor casnici la rețeaua de
alimentare cu apă și amenajare din
s.Botnaresti r-nul Anenii Noi
N02-24-AE**

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă. Bransamente consumatorilor

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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			1 668,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 418,65
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 433,35
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 539,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			23,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	360,00	23,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 967,36
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,20 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,35
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 898,91

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 074,36 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 872,31
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat)	m			23,42 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000118	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	1,0030	8,00	8,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 108,20
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat)	m			53,51 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	260,00	10,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 210,70
10		Banda avertizare apa	m			1,30 0,00
	Banda avertizare apa	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,30	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 578,00
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,01 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 572,38
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,36 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,41
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			652,91 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811k1 3	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	545,00	550,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	28,00	22,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 705,81
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			652,91 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811k1 4	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	545,00	550,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	28,00	22,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 885,71
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			569,58 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811k1 5	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	485,00	489,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	28,00	16,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 278,31
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			569,58 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811k1 6	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	485,00	489,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	28,00	16,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 278,31
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT3 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			728,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811k1 7	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	28,00	22,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	28,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,64
18	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm	buc			28,83 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 072,40
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			170,63

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)				46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811m19	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	28,00	16,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			1 365,02
20	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			118,11 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811m20	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	28,00	16,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	28,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			66 140,48
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa,Placa din beton clasa B12.5 500x500mm	m3			1 763,17 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000B12.5	Beton B12.5	m3	1,0250	1 350,00	1 397,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			38 789,75
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (850m)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,89 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	860,00	3,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			64 415,38
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			166,91 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	24,00	18,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		Cheltuieli directe	lei			5 674,80
24	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 258,43
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			398,99
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 565,80
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			510,18
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 682,79
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			96,18
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 087,79
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			234,11
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 530,00	215,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	420,00	1,26
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	460,00	7,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 596,58
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			171,52
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 680,00	157,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	420,00	1,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	460,00	5,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 316,53
		1.3.2. Drumul din pietris (930m)				
30	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 099,80
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			398,99
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 842,58
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			510,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 091,14
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			96,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 222,14
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
34	TsC03G1	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. III	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,80
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			23,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	360,00	23,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 488,38
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,24 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,76
		2. Lucrari de montare				
37	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			176,63 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 163,26
38	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm inclusiv mufele de trecere	buc			28,83 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 072,40
39	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=32 mm, pentru vane montate subteran in camin. Robinet concesie fonta FI-FI cu tija si cutie stradala d32mm inclusiv mufele de trecere	buc			28,83 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
		3. Utilaj				
40	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc			1 200,00 0,00
	Camin PE cu capac si cu baza 2	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336 000,00
41	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc			1 700,00 0,00
	Camin PE cu capac si cu baza d	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 800,00
42	Pret de piata	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc			910,00 0,00
	Robinet concesie fonta FI-FI42	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d20mm incluziv mufele de trecere	buc	1,0000	910,00	910,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254 800,00
43	Pret de piata	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc			1 200,00 0,00
	Robinet concesie fonta FI-FI43	Robinet concesie fonta FI-FI cu tija fixa si cutie stradala d32mm incluziv mufele de trecere	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.