

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
a sat. Brezoaia cu lungimea de
7,5km**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
NR7 Retele interioare de alimentare cu apa. Teren B**

Valoarea de deviz 189 573,096 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. Conducte B 9				
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	6,200	820,000 0,000	5 084,000 0,000
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	19,170	173,039 173,039	3 317,160 3 317,160
3	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	45,640	256,239 51,239	11 694,760 2 338,560
4	TsD01B	Umpluturi in transee 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	m3	196,530	26,040 26,040	5 117,616 5 117,616

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
5	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	3,490	<u>458,878</u> 0,000	<u>1 601,484</u> 0,000
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	5,910	<u>1 187,648</u> 740,877	<u>7 018,999</u> 4 378,584
7	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 - pamint de prisos	100 m3	0,480	<u>900,000</u> 0,000	<u>432,000</u> 0,000
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	72,000	<u>11,367</u> 0,000	<u>818,424</u> 0,000
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4. Kmas=4	100 m3	0,480	<u>254,033</u> 0,000	<u>121,936</u> 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,480	<u>200,600</u> 30,275	<u>96,288</u> 14,532
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului d=75mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	652,000	<u>67,241</u> 9,072	<u>43 841,132</u> 5 914,944
		Total Conduce B 9 Inclusiv salariu				79 143,799 21 081,396
		1.2. Terenul A. Conduce B1				
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,150	<u>884,100</u> 0,000	<u>132,615</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
13	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	0,430	819,535 0,000	352,400 0,000
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,320	173,027 173,027	228,396 228,396
15	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	3,990	256,255 51,242	1 022,456 204,456
16	TsD01B	Umpluturi in transee 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	13,330	26,038 26,038	347,088 347,088
17	TsD02A1	Umpluturi 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	0,220	459,273 0,000	101,040 0,000
18	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,390	1 187,682 740,923	463,196 288,960
19	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 - pamint de prisos	100 m3	0,050	904,000 0,000	45,200 0,000
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	11,339 0,000	85,042 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4, Kmas=4	100 m3	0,050	<u>250,960</u> 0,000	<u>12,548</u> 0,000
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	<u>199,040</u> 30,240	<u>9,952</u> 1,512
23	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,150	<u>353,640</u> 0,000	<u>53,046</u> 0,000
24	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 d=100mm P=1,0Mpa Material marunt =1,04	buc	4,000	<u>2 253,080</u> 46,200	<u>9 012,320</u> 184,800
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - Teu din p/e d=140x110mm Material marunt =1,00	buc	1,000	<u>1 364,600</u> 109,200	<u>1 364,600</u> 109,200
26	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Teu din p/e d=110mm P=0,6Mpa	buc	2,000	<u>676,990</u> 100,800	<u>1 353,980</u> 201,600
27	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - втулка под флянец d=110mm P=0,6Mpa	buc	8,000	<u>430,550</u> 100,800	<u>3 444,400</u> 806,400
28	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - reductie din p/e d=110x75mm, P=0,6Mpa	buc	1,000	<u>497,210</u> 100,800	<u>497,210</u> 100,800
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,000	<u>805,060</u> 109,200	<u>1 610,120</u> 218,400

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm Cot din p/e d=140mm				
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tava d=110mm, PE10, SDR21 P=0,6Mpa	m	8,000	155,227 23,352	1 241,816 186,816
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm - Tava d=140mm SDR21 PE80 P=0,6Mpa	m	49,000	193,668 31,668	9 489,732 1 551,732
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	14,230 5,880	113,840 47,040
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	49,000	18,260 6,720	894,740 329,280
34	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	57,000	0,751 0,520	42,819 29,652
		Total Terenul A. Conducte B1 Inklusiv salariu				31 918,556 4 836,132
		1.3. Conducte B10				
35	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,076	886,316 0,000	67,360 0,000
36	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	0,210	819,048 0,000	172,000 0,000
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	0,650	173,040	112,476

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			173,040	112,476
38	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	1,960	256,257 51,257	502,264 100,464
39	TsD01B	Umpluturi in transee 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	6,690	26,041 26,041	174,216 174,216
40	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	0,110	459,273 0,000	50,520 0,000
41	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,190	1 187,716 740,968	225,666 140,784
42	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	0,020	900,000 0,000	18,000 0,000
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,000	11,367 0,000	22,734 0,000
44	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4, Kmec=4	100 m3	0,020	250,400 0,000	5,008 0,000
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	198,200 29,400	3,964 0,588

1	2	3	4	5	6	7
46	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,076	354,526 0,000	26,944 0,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu p/e d=90mm P=1Mpa	buc	1,000	1 890,360 48,720	1 890,360 48,720
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot p/e mufa d=90mm 90* P=1,0Mpa	buc	1,000	380,380 48,720	380,380 48,720
49	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	28,000	130,102 23,352	3 642,856 653,856
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,000	14,230 5,880	398,440 164,640
51	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	28,000	0,753 0,522	21,084 14,616
52	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Material marunt =1,03	m2	0,240	177,283 140,350	42,548 33,684

1	2	3	4	5	6	7
53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Mterial marunt =1,015	m3	0,120	1 597,442 378,000	191,693 45,360
54	AcF03E	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 pietre brute	m3	1,000	446,550 71,400	446,550 71,400
		Total Conducte B10 Inclusiv salariu				8 395,063 1 609,524
		1.4. Supapa de inchidere d=100mm				
55	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tavi d=108x3mm. Material marunt =1,05	m	1,000	320,751 42,000	320,751 42,000
56	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	0,050	1 517,800 462,000	75,890 23,100
57	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate Materialmarunt =1,01	t	0,003	29 895,000 7 168,000	89,685 21,504
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa d=100mm Material marunt =1,02	buc	1,000	378,000 88,200	378,000 88,200
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - racord din otel d=100mm Materialmarunt =1,02	buc	1,000	435,120 88,200	435,120 88,200
60	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice	m2	0,420	131,088	55,057

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual			72,200	30,324
		Total Supapa de inchidere d=100mm Inclusiv salariu				1 354,503 293,328
		<i>Total</i>	lei			120 811,921
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 676,891
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 673,156
		<i>Total</i>	100,00 +			130 161,968
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			18 873,485
		<i>Total</i>	100,00 +			149 035,453
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 942,127
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				157 977,580 27 820,380

		Total	lei	157 977,580
		TVA	20,00 %	31 595,516
		Total deviz: Inclusiv salariu		189 573,096 27 820,380

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
a sat. Brezoaia cu lungimea de
7,5km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

NR7 Rețele interioare de alimentare cu apă. Teren B

Valoarea de deviz 189 573,096 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,492	84,00	41,328
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,401	84,00	33,684
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,400	84,00	1 041,600
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,652	84,00	5 598,768
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,361	84,00	30,324
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,290	84,00	24,360
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	17,100	84,00	1 436,400
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,026	84,00	2,184
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,128	84,00	10,752
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,050	84,00	4,200
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,118	84,00	14 121,912
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,857	84,00	2 759,988
13.	9312040019600	Sapator	h-om	32,320	84,00	2 714,880
		Total manopera				27 820,380

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,028	366,00	10,248
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,083	366,00	30,378
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,970	200,00	10 594,000
4.	14214022004081	Piatra bruta	m3	1,025	366,00	375,150
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025	8,00	0,200
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,000	4 000,00	0,000
7.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,001	4 000,00	4,000
8.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,000	4 000,00	0,000
9.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,021	12,00	0,252
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,147	20,00	2,940
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,074	18,00	1,332
12.	2320322600374	Citom	kg	0,021	17,00	0,357
13.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,114	55,00	6,270
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,222	45,00	9,990
15.	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,357	45,00	16,065
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,015	55,00	0,825
17.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,055	34,00	1,870
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,134	32,00	4,288
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	743,040	3,00	2 229,120
20.	25212167010001	Teava din otel d108x3mm	m	1,060	233,00	246,980
21.	25212167100011 1	Teava polietilena d=75mm, PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	653,956	43,00	28 120,108
22.	25212167100011 2	Teava polietilena d=110mm, PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	8,040	87,00	699,480
23.	25212167100011 3	Teava polietilena d=90mm, PE80 SDR21	m	28,140	62,00	1 744,680

		P=0,6Mpa				
24.	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm, p=0,6Mpa	m	49,245	112,00	5 515,440
25.	25231567138111	Teu p/e d=140x110mm	buc	1,010	1 120,00	1 131,200
26.	25231567138112	Teu p/e d=110mm	buc	2,020	455,00	919,100
27.	25231567138113	втулка под фланец d=110mm P=0,6Mpa	buc	8,080	211,00	1 704,880
28.	25231567138114	Reductie din p/e d=110x74mm P=0,6Mpa	buc	1,010	277,00	279,770
29.	25231567138115	Cot din p/e d=140mm	buc	2,020	566,00	1 143,320
30.	25231567138116	Teu din p/e d=90mm P=1,0Mpa	buc	1,030	1 788,00	1 841,640
31.	25231567138117	Cot din p/e, mufa d=90mm 90* P=1,0Mpa	buc	1,030	322,00	331,660
32.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	33,251	2,40	79,802
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,210	11,00	2,310
34.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,005	17,00	0,085
35.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,400	17,00	6,800
36.	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	0,058	18,00	1,044
37.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	2,300	19,00	43,700
38.	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,003	21,00	0,063
39.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,012	27,00	0,324
40.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,025	27,00	0,675
41.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	3,030	21,00	63,630
42.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,007	21,00	0,147
43.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,137	55,00	7,535
44.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,017	55,00	0,935
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,036	2,30	0,083
46.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,036	0,30	0,011
47.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,036	0,30	0,011
48.	28741173000001	Vana d100mm P=1,0Mpa	buc	4,160	2 122,00	8 827,520
49.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,012	33,00	0,396
50.	28752741101501	Flansa d=100mm	buc	1,020	266,00	271,320
51.	28752741101502	Racord din otel d=100mm	buc	1,020	322,00	328,440
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	15,00	0,525
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	15,200	15,00	228,000
		Total materiale de constructii				66 828,899

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,255	77,00	19,635
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,007	55,00	0,385
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,330	54,00	827,820
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	26,080	7,00	182,560
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,259	400,00	6 103,600
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,002	423,00	0,846
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,829	421,00	2 033,009
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,528	422,00	222,816
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	55,00	3,960
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,007	66,00	0,462
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,431	43,00	2 899,533
12.	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,002	99,00	0,198
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,084	43,00	3,612
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,330	54,00	827,820
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	77,00	36,960
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,077	78,00	6,006
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	26,080	288,00	7 511,040
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,510	412,00	3 918,120
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,200	421,00	926,200
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	5,230	122,00	638,060
		Total utilaje de constructii				26 162,642

Total	lei	157 977,580
TVA	20,00 %	31 595,516

Total deviz:

189 573,0

96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reabilitarea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa a sat. Brezoaia cu lungimea de 7,5km

Investitor

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. Conducte B 9				
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			820,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
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			173,039
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,039
3	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			256,239
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,239
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
4	TsD01B	Umpluturi in transee 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			26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
5	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			458,878
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	421,00	458,878

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 187,648 740,877
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,877
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	43,00	446,771
7	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 - pamint de prisos	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,367 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	421,00	11,367
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4. Kmas=4	100 m3			254,033 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	17,538
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	236,496
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,600 30,275
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,275
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,525
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului d=75mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m			67,241 9,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,024
	252121671000111	Teava polietilena d=75mm, PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0030	43,00	43,129
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	7,00	0,280
		1.2. Terenul A. Conducte B1				
12	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			884,100 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	421,00	884,100
13	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			819,535 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,535
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,027 173,027
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,027
15	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			256,255 51,242
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,242
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,013
16	TsD01B	Umpluturi in transee 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,	m3			26,038 26,038

1	2	3	4	5	6	7
		pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,038
17	TsD02A1	Umpluturi 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			459,273 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	421,00	459,273
18	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 187,682 740,923
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,923
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	43,00	446,759
19	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 - pamint de prisos	100 m3			904,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	904,000
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,339 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	421,00	11,339
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4, Kmas=4	100 m3			250,960 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	14,640
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	236,320
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,040 30,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,240
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
23	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			353,640 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	421,00	353,640
24	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 d=100mm P=1,0Mpa Material marunt =1,04	buc			2 253,080 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Vana d100mm P=1,0Mpa	buc	1,0000	2 122,00	2 206,880
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - Teu din p/e d=140x110mm Material marunt =1,00	buc			1 364,600 109,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	84,00	109,200
	25231567138111	Teu p/e d=140x110mm	buc	1,0100	1 120,00	1 131,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	54,00	62,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	54,00	62,100
26	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Teu din p/e d=110mm P=0,6Mpa	buc			676,990 100,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138112	Teu p/e d=110mm	buc	1,0100	455,00	459,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	54,00	58,320
27	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			430,550

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - втулка под флянec d=110mm P=0,6Mpa				100,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138113	втулка под фланec d=110mm P=0,6Mpa	buc	1,0100	211,00	213,110
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	54,00	58,320
28	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - reductie din p/e d=110x75mm, P=0,6Mpa	buc			497,210 100,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138114	Reductie din p/e d=110x74mm P=0,6Mpa	buc	1,0100	277,00	279,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	54,00	58,320
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Cot din p/e d=140mm	buc			805,060 109,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	84,00	109,200
	25231567138115	Cot din p/e d=140mm	buc	1,0100	566,00	571,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	54,00	62,100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	54,00	62,100
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tava d=110mm, PE10, SDR21 P=0,6Mpa	m			155,227 23,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,00	15,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,00	7,980
	252121671000112	Teava polietilena d=110mm, PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0050	87,00	87,435
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	412,00	41,200
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm -Tava d=140mm SDR21 PE80 P=0,6Mpa	m			193,668 31,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	84,00	21,588
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR21 d=140mm, p=0,6Mpa	m	1,0050	112,00	112,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	412,00	49,440
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,230 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	122,00	6,100
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,260 6,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,00	6,720
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	122,00	8,540
34	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			0,751 0,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,00	0,520
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	77,00	0,231
		1.3. Conducte B10				
35	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			886,316 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	421,00	886,316
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			819,048

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,048
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
38	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			256,257 51,257
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,257
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
39	TsD01B	Umpluturi in transee 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			26,041 26,041
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,041
40	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			459,273 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	421,00	459,273
41	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 187,716 740,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,968
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	43,00	446,747
42	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			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,367 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	421,00	11,367
44	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Kmat=4, Kmec=4	100 m3			250,400 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	366,00	18,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	422,00	232,100
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			198,200 29,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	29,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	422,00	168,800
46	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			354,526 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	421,00	354,526
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu p/e d=90mm P=1Mpa	buc			1 890,360 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138116	Teu din p/e d=90mm P=1,0Mpa	buc	1,0300	1 788,00	1 841,640

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot p/e mufa d=90mm 90* P=1,0Mpa	buc			380,380 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138117	Cot din p/e, mufa d=90mm 90* P=1,0Mpa	buc	1,0300	322,00	331,660
49	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - Tava d=90mm PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m			130,102 23,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,00	15,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,00	7,980
	252121671000113	Teava polietilena d=90mm, PE80 SDR21 P=0,6Mpa	m	1,0050	62,00	62,310
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	412,00	41,200
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,230 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	122,00	6,100
51	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			0,753 0,522
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,00	0,522
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	77,00	0,231
52	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Material marunt =1,03	m2			177,283 140,350
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,00	140,350
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	16,667
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	0,000
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	4 000,00	0,000
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	21,00	0,613
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	27,00	1,350
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	55,00	1,604
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	43,00	15,050
53	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Mterial marunt =1,015	m3			1 597,442 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,40	665,017
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	150,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	366,00	253,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,375
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	66,00	3,850
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	423,00	7,050
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	412,00	103,000
54	AcF03E	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 pietre brute	m3			446,550 71,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,00	71,400
	14214022004081	Piatra bruta	m3	1,0250	366,00	375,150
		1.4. Supapa de inchidere d=100mm				

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tavi d=108x3mm. Material marunt =1,05	m			320,751 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010001	Teava din otel d108x3mm	m	1,0100	233,00	246,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	55,00	5,225
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,450
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,535
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,332
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
56	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			1 517,800 462,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,00	336,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,00	84,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,00	42,000
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	19,00	874,000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	17,00	136,000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	27,00	13,500
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	17,00	1,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	45,00	10,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	55,00	19,800
57	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate Materialmarunt =1,01	t			29 895,000 7 168,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,00	3 584,000
	7212030022700	Sudor	h-om	30,0000	84,00	2 520,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,00	728,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	84,00	336,000
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	21,00	21 210,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500	55,00	311,667
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000	0,30	3,667
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000	2,30	27,667
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,0000	0,30	3,667
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	45,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	55,00	18,333
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000	55,00	275,000
	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500	21,00	21,000
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	19,2000	18,00	348,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	78,00	442,000
	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,5000	99,00	66,000
58	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - flansa d=100mm Material marunt =1,02	buc			378,000 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101501	Flansa d=100mm	buc	1,0000	266,00	271,320
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - racord din otel d=100mm Materialmarunt =1,02	buc			435,120 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101502	Racord din otel d=100mm	buc	1,0000	322,00	328,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	77,00	18,480
60	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			131,088 72,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	84,00	72,200
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	32,00	10,210
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	34,00	4,452

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	45,00	38,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	11,00	5,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,476

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.