

Construcția stației de epurare din sat. Buzila, r-ul Ungheni.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1. Stația de epurare. TH

Valoarea de deviz 4 587 572,243 lei

Intocmit în 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. Utilaje				
1	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2x80 m3/zi complet echipat (debit total 160 m3/zi)	set	1,000	3 455 000,000 0,000	3 455 000,000 0,000
2	pret de piata	Set din doua pompe submersibile G271T3V1, Q=18,0m3/h, H=10,0m, N=2,1kW dotat cu elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel	set	1,000	49 568,000 0,000	49 568,000 0,000
3	pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8mm	buc	1,000	28 799,000 0,000	28 799,000 0,000
4	pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan) G=200 kg	buc	1,000	12 344,000 0,000	12 344,000 0,000
5	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,000	5 466,000 0,000	5 466,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				3 551 177,00 0
		2. Lucrari de montare				
6	pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x80 m3/zi complet echipata (debit total 160 m3/zi (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	set	1,000	82 615,000 82 615,000	82 615,000 82 615,000

1	2	3	4	5	6	7
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	2,000	582,951 308,750	1 165,902 617,500
8	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi Montarea gratar cu snec (1 buc)	t	0,050	15 401,920 13 396,500	770,096 669,825
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana din fonta cu pana cauciucata, d=200mm, Excluz utilajul.	buc	1,000	229,000 65,000	229,000 65,000
		<i>Total</i>	lei			84 779,998
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			20 152,158
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1,916
		<i>Total</i>	100,00 +			104 934,072
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			41 983,662
		<i>Total</i>	100,00 +			146 917,734
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			4 407,532
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				151 325,266 83 967,325
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Echipament statiei de pompare si epurare				
10	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint - Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica	buc	3,000	1 832,000 78,000	5 496,000 234,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata, d=80mm	buc	4,000	1 283,750 35,750	5 135,000 143,000

1	2	3	4	5	6	7
12	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 (Supapa unisens, d=80mm)	buc	2,000	1 283,750 35,750	2 567,500 71,500
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	6,000	231,340 37,700	1 388,040 226,200
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiunie, PE D=90mm	buc	4,000	289,020 37,700	1 156,080 150,800
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal compresiunie PE, D=90mm	buc	2,000	334,340 37,700	668,680 75,400
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm. Excluz banda de avertizare	m	20,000	113,905 11,830	2 278,100 236,600
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE100, SR21, PN8, D=63mm, Excluz banda de avertizare	m	18,000	52,252 3,510	940,536 63,180
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Conducta din otel , D=219mm	m	20,000	1 226,116 99,450	24 522,312 1 989,000
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometrul)	buc	1,000	353,786 26,000	353,786 26,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament statiei de pompare si epurare Inclusiv salariu				44 506,034 3 215,680
		3.2. Reteaua de canalizare. Lucrari de terasamente				
20	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	1,760	820,000 0,000	1 443,200 0,000
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,800	133,900 133,900	1 178,320 1 178,320
22	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30% din suprafata totala de sprigin)	m2	58,000	30,483 19,500	1 768,029 1 131,000
23	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijin)	m2	135,800	19,989 19,500	2 714,478 2 648,100
24	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	11,000	347,150 39,650	3 818,650 436,150
25	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	0,180	900,000 0,000	162,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Ingramadirea si incarcarea pamintului)				
26	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	28,800	41,025 0,000	1 181,511 0,000
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	193,844 23,472	34,892 4,225
28	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	30,600	20,150 20,150	616,590 616,590
29	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	30,600	50,250 48,750	1 537,650 1 491,750
30	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	1,360	458,766 0,000	623,922 0,000
31	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	1,360	978,787 573,290	1 331,150 779,675
		Total Reteaua de canalizare. Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				16 410,392 8 285,810
		3.3. Conducte si camine				
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200mm)	m	99,000	222,904 25,350	22 067,474 2 509,650
33	pret de piata	Banda de semnalizare	m	99,000	1,326 0,000	131,274 0,000

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,860	2 988,769 1 031,578	5 559,111 1 918,735
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0.16M3)	buc	3,000	600,000 0,000	1 800,000 0,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0.17M3)	buc	6,000	400,000 0,000	2 400,000 0,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0.10M3)	buc	3,000	600,000 0,000	1 800,000 0,000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIQ-1 (0.02 M3)	buc	4,000	250,000 0,000	1 000,000 0,000
39	pret de piata	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg	80,880	17,340 0,000	1 402,466 0,000
40	pret de piata	Consum de metale pt. consolidarea scarilor	kg	41,520	16,320 0,000	677,600 0,000
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120	1 074,383 418,708	128,926 50,245
42	pret de piata	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc	3,000	1 257,660 0,000	3 772,980 0,000

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu Exclus compresor mobil	m3	0,600	492,580 64,350	295,548 38,610
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	0,600	1 792,815 250,250	1 075,689 150,150
		Total Conducte si camine Inclusiv salariu				42 111,068 4 667,390
		<i>Total</i>	lei			103 027,494
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 880,531
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			2 405,652
		<i>Total</i>	100,00 +			109 313,677
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			7 651,957
		<i>Total</i>	100,00 +			116 965,634
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 508,969
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				120 474,603 16 168,880
		Total	lei			3 822 976,869
		TVA	20,00 %			764 595,374
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 587 572,243 100 136,205

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia statiei de epurare
din sat. Buzila, r-ul Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

2-1. Statia de epurare. TH

Valoarea de deviz 4 587 572,243 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,070	65,00	134,550
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	58,140	65,00	3 779,100
3.	71360200116201	Lacatus M.U.	h-om	1 271,000	65,00	82 615,000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	65,00	26,000
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	114,235	65,00	7 425,275
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,068	65,00	199,420
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	65,00	50,245
8.	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,550	65,00	35,750
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,755	65,00	634,075
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,218	65,00	4 109,170
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,784	65,00	115,960
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,854	65,00	575,510
13.	9312040019600	Sapator	h-om	6,710	65,00	436,150
		Total manopera				100 136,205

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	39,333	1,80	70,799
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	355,00	0,355
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,690	355,00	244,950
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,275	300,00	3 382,500
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,147	23,00	3,381
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	13,486	18,00	242,748
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	23,00	0,138
8.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,053	18,00	0,954
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,243	144,00	34,992
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,157	3 877,00	608,689
11.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,120	12,00	37,440
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,066	22,00	1,452
13.	2320156200901	Motorina	kg	3,371	23,00	77,533
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	13,520	23,00	310,960
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	32,00	7,488
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,730	17,00	318,410
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,600	17,00	1 149,200
18.	2320322600374	Citom	kg	1,248	22,00	27,456
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,987	30,00	299,610
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,328	27,00	791,856
21.	2414117300045	Acetilena	kg	0,132	44,00	5,808
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	55,00	51,480
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	34,00	0,408
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,202	35,00	7,070
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	32,00	14,976

26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	31,00	2,046
27.	25212167005001	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200mm	m	103,972	188,00	19 546,736
28.	25212167010001	Teava din otel d219mm	m	21,008	899,00	18 886,192
29.	25212167100011	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	20,100	87,00	1 748,700
30.	25212167100011	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	18,054	34,00	613,836
31.	25231567138111	Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	6,180	188,00	1 161,840
32.	25231567138112	Cot compresunie PE, D=90mm	buc	4,120	244,00	1 005,280
33.	25231567138113	Teu egal compresunie PE, D=90mm	buc	2,060	288,00	593,280
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,498	2,20	3,296
35.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	250,00	1 000,000
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	3,000	600,00	1 800,000
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	6,000	400,00	2 400,000
38.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	600,00	1 800,000
39.	26631021000006	Beton B20	m3	0,624	1 366,00	852,384
40.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,234	1 233,00	288,522
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,768	1 300,00	998,400
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,135	1 022,00	137,970
43.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,231	23,00	5,313
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,643	26,00	94,718
45.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,317	56,00	17,752
46.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,528	56,00	477,568
47.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,040	3,00	12,120
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,040	0,30	1,212
49.	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm	buc	4,160	1 200,00	4 992,000
50.	28741173000002	Supapa unisens, D=80mm	buc	2,080	1 200,00	2 496,000
51.	29131245042001	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x 80 m3/zi complet echipat (debit total 160 m3/zi)	set	1,000	3 455 000,00	3 455 000,00
52.	29131245042001	Capac carosabil +rama fonta cu inchizator C250	buc	3,060	1 233,00	3 772,980
53.	29131245042002	Banda de semnalizare	m	100,980	1,30	131,274
54.	29131245042002	Set din doua pompe submersibile G271T3V1,Q=18,0m3/h, H=10,0m, N=2,1 kW dotat cu elemente de prindere a pompelor cu plutitoare de nivel	set	1,000	49 568,00	49 568,000
55.	29131245042003	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8mm	buc	1,000	28 799,00	28 799,000
56.	29131245042004	Instalatie de ridicat pompe (palan) G=200kg	buc	1,000	12 344,00	12 344,000
57.	29131245042005	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,000	5 466,00	5 466,000
58.	29131245042008	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg	82,498	17,00	1 402,466
59.	29131245042009	Consum de metale pt. consolidarea scarilor	kg	42,350	16,00	677,600
60.	31621373124381	Cutie stradala pentru robinet (cover)	buc	3,000	766,00	2 298,000
61.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	3,000	988,00	2 964,000
62.	33205000000001	Manometrul	buc	1,010	324,00	327,240
63.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,724	3,00	5,172
64.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,060	15,00	45,900
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,061	15,00	0,915
66.	4100126202818	Apa	m3	0,060	15,00	0,900
		Total materiale de construcții				3 631 429,265

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	0,066	400,00	26,400
----	---------------	---	------	-------	--------	--------

		TFM				
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252	44,00	11,088
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,520	44,00	66,880
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,013	400,00	1 605,200
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,482	421,00	623,922
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,072	421,00	30,312
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360	34,00	12,240
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,258	56,00	14,448
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,825	43,00	551,475
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,141	66,00	9,306
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,400	76,00	258,400
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,520	322,00	489,440
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,196	400,00	2 478,400
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,150	400,00	60,000
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,053	387,00	1 181,511
		Total utilaje de construcții				7 419,022

Total	lei	3 822 976,86 9
TVA	20,00 %	764 595,374

Total deviz:

**4 587 572,
243**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia statiei de epurare din sat.
Buzila, r-ul Ungheni.**

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. Utilaje				
1	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2x80 m3/zi complet echipat (debit total 160 m3/zi)	set			3 455 000,000 0,000
	29131245042001	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x 80 m3/zi complet echipat (debit total 160 m3/zi)	set	1,0000	3 455 000,00	3 455 000,000
2	pret de piata	Set din doua pompe submersibile G271T3V1, Q=18,0m3/h, H=10,0m, N=2,1kW dotat cu elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel	set			49 568,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	29131245042002	Set din doua pompe submersibile G271T3V1,Q=18,0m3/h, H=10,0m, N=2,1 kW dotat cu elemente de prindere a pompelor cu plutitoare de nivel	set	1,0000	49 568,00	49 568,000
3	pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8mm	buc			28 799,000 0,000
	29131245042003	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 8mm	buc	1,0000	28 799,00	28 799,000
4	pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan) G=200 kg	buc			12 344,000 0,000
	29131245042004	Instalatie de ridicat pompele (palan) G=200kg	buc	1,0000	12 344,00	12 344,000
5	pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc			5 466,000 0,000
	29131245042005	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200mm	buc	1,0000	5 466,00	5 466,000
		2. Lucrari de montare				
6	pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 80, cu debitul de 2 x80 m3/zi complet echipata (debit total 160 m3/zi (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	set			82 615,000 82 615,000
	71360200116201	Lacatus M.U.	h-om	1 271,0000	65,00	82 615,000
7	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			582,951 308,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	65,00	308,750
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	3,00	6,060
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,30	0,606
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	35,00	3,535
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,000
8	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi Montarea gratar cu snec (1 buc)	t			15 401,920 13 396,500
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	65,00	12 681,500
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	65,00	715,000
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	44,00	116,160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	23,00	13,800
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	56,00	355,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	3,00	103,440
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	18,00	19,080
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	30,00	126,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	22,00	29,040
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	23,00	106,260
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	400,00	528,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	76,00	608,000
9	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana din fonta cu pana cauciucata, d=200mm, Excluz utilajul.	buc			229,000 65,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	65,00	65,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,000
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Echipament statiei de pompare si epurare				
10	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint - Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica	buc			1 832,000 78,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	65,00	78,000
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	988,00	988,000
	31621373124381	Cutie stradala pentru robinet (cover)	buc	1,0000	766,00	766,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 283,750

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata, d=80mm				35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
12	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 (Supapa unisens, d=80mm)	buc			1 283,750 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000002	Supapa unisens, D=80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc			231,340 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138111	Adaptor flansa PE, D=90-80mm	buc	1,0300	188,00	193,640
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiunie, PE D=90mm	buc			289,020 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138112	Cot compresiunie PE, D=90mm	buc	1,0300	244,00	251,320
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal compresiunie PE, D=90mm	buc			334,340 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,700
	25231567138113	Teu egal compresiunie PE, D=90mm	buc	1,0300	288,00	296,640
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90mm. Excluz banda de avertizare	m			113,905 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,865
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,965
	252121671000111	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=90mm	m	1,0050	87,00	87,435
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	44,00	1,760
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE100, SR21, PN8, D=63mm, Excluz banda de avertizare	m			52,252 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,170
	252121671000112	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0030	34,00	34,102
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	44,00	1,760
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Conducta din otel , D=219mm	m			1 226,116 99,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,00	99,450
	25212167010001	Teava din otel d219mm	m	1,0100	899,00	944,310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,664
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	27,00	39,593
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	56,00	23,878
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	17,00	57,460
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,373
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	12,00	1,872
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	23,00	15,548
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	76,00	11,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	400,00	16,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	56,00	0,168
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			353,786

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometrul)				26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	33205000000001	Manometrul	buc	1,0100	324,00	327,240
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	23,00	0,138
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	34,00	0,408
		3.2. Reteaua de canalizare. Lucrari de terasamente				
20	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 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,900 133,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,900
22	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30% din suprafata totala de sprigin)	m2			30,483 19,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 877,00	10,495
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	26,00	0,489
23	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijin)	m2			19,989 19,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	65,00	19,500
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	26,00	0,489
24	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			347,150 39,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,650
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
25	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	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
26	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			41,025 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	387,00	41,025
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,844 23,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,472
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,972
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	421,00	168,400
28	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			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,150

1	2	3	4	5	6	7
29	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			50,250 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
30	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			458,766 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	421,00	458,766
31	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			978,787 573,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,290
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,496
		3.3. Conducte si camine				
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200mm)	m			222,904 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,350
	25212167005001	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200mm	m	1,0450	188,00	197,442
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	56,00	0,112
33	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,326 0,000
	29131245042002	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,30	1,326
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 988,769 1 031,578
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	65,00	722,164
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	65,00	309,414
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,774
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	144,00	18,813
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 022,00	74,177
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 233,00	155,119
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	17,00	171,188
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	18,00	130,510
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	23,00	41,684
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,80	38,064
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	784,086
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	66,00	5,003
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.16m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0.17m3)	buc			400,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1 (0.10m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			250,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KI(O-1 (0.02 m3)				0,000
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
39	pret de piata	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg			17,340
						0,000
	29131245042008	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg	1,0000	17,00	17,340
40	pret de piata	Consum de metale pt. consolidarea scarilor	kg			16,320
						0,000
	29131245042009	Consum de metale pt. consolidarea scarilor	kg	1,0000	16,00	16,320
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 074,383
						418,708
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,708
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,050
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	23,00	22,425
42	pret de piata	Capac carosabil + rama fonta cu inchizator C250	buc			1 257,660
						0,000
	291312450420010	Capac carosabil +rama fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu Exclus compresor mobil	m3			492,580
						64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,350
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			1 792,815
						250,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	224,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,000
	26631021000006	Beton B20	m3	1,0250	1 366,00	1 420,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,525
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	34,00	20,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.