

# Instalatii de epurare si retele exterioare de canalizare s.Bardar r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1(M1) Statia de pompare a apelor uzate 12A-1-CBA

Valoarea de deviz 1 419 016,59 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	7,4180	840,00	6 231,12
2	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	7,4180	765,00	5 674,76
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 001,4500	9,57	9 588,88
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,4180	149,99	1 112,66
5	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	7,4180	55,50	411,71
6	TsC04B3	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	8,4190	668,00	5 623,88

1	2	3	4	5	6	7
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	48,7000	186,24	9 069,98
8	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,9060	1 260,00	11 221,56
9	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	6,4080	900,00	5 767,20
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 153,4400	9,58	11 044,20
11	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	14,4820	260,00	3 765,32
12	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	14,4820	1 688,62	24 454,61
13	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	83,0000	17,87	1 483,59
14	TsD04A	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 necoeziv	m3	83,0000	51,16	4 246,63

1	2	3	4	5	6	7
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	176,0000	318,13	55 990,88
		<i>Total</i>	lei			155 686,98
		<b>Total capitolul 1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>155 686,98 17 267,11</b>
		<b>2. Capitolul 2. Perna de piatra zdrobita</b>				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	51,3000	491,42	25 210,05
		<i>Total</i>	lei			25 210,05
		<b>Total Capitolul 2. Perna de piatra zdrobita Inclusiv salariu</b>				<b>25 210,05 2 928,38</b>
		<b>3. Capitolul 3. Elementele palplansei de ingradire</b>				
17	CQ13A	Executarea strapungerii terenului deasupra cotei superioare a capului pilotilor din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 in teren categoria I	m	350,4000	379,92	133 122,88
18	pret de piata	Pret ul tevilor D=426x6	t	21,7760	19 000,00	413 744,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,U14	kg	254,6100	32,12	8 177,83
20	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: M16 bara filetat d=15mm	kg	16,7200	37,85	632,86
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg saiba din otel laminat 4x65x65mm	kg	9,8600	55,53	547,49
22	pret de piata	Piulita M16	buc	44,0000	4,25	187,00
23	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	479,3000	89,52	42 907,70
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	48,5500	1 518,77	73 736,24

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in tevi C12/15				
		<i>Total</i>	lei			673 056,00
		<b>Total Capitolul 3. Elementele palplansei de ingradire Inklusiv salariu</b>				<b>673 056,00 113 705,61</b>
		<b>4. capitolul 4 Camasuire de lestaree Cua din beton</b>				
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,2000	358,45	71,69
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, iin radier camin C16/20	m3	1,0000	1 622,84	1 622,84
27	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice tip INCERC (CUP) pentru pereti interiori, cu Hmax= 5 m (Hmed= 3,5 m) la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	68,7500	84,18	5 787,04
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in radier camin C8/10 Beton cu ciment intarire rapida	m3	1,1000	1 362,71	1 498,98
29	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	119,9000	21,23	2 545,48
30	CC01C	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8mm inclusiv in fundatii izolate	kg	168,7000	22,15	3 737,15
31	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	28,0000	22,15	620,28
32	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Beton de ciment intarire rapida C16/20	m3	17,0000	1 595,96	27 131,30
33	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc	1,0000	107,01	107,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 121,77
		<b>Total capitolul 4 Camasuire de lestaree Cua din beton Inklusiv salariu</b>				<b>43 121,77 7 302,23</b>
		<b>5. Capitolul 5. Placa pentru Statia de epurare</b>				
34	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,8000	103,09	288,66
35	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	120,0000	22,44	2 693,33
36	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante fixatori Ca2	kg	3,5000	24,06	84,20
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in radier camin C16/20	m3	1,1000	1 622,80	1 785,08
		<i>Total</i>	lei			4 851,27
		<b>Total Capitolul 5. Placa pentru Statia de epurare Inklusiv salariu</b>				<b>4 851,27 916,89</b>

		Total	lei	901 926,07
		Asigurarea sociala	24 %	34 108,85
		Cheltuieli de transport	7 %	38 269,96
		Total		974 304,88
		Cheltuieli de regie	14,5 %	141 274,21
		Beneficiu	6 %	66 934,74
		Total		1 182 513,83
		TVA	20 %	236 502,76

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 419 016,59</b>	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalatii de epurare si retele  
exterioare de canalizare  
s.Bardar r-ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1(M1)  
Statia de pompare a apelor uzate 12A-1-CBA**

Valoarea de deviz 1 419 016,59 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2021

№ 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(M1):				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	14,4500	57,66	833,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	599,0175	57,66	34 539,36
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,0791	57,66	1 734,36
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	82,6550	57,66	4 765,88
5.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	700,8000	57,66	40 408,13
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
7.	7136080025001	Montator	h-om	2,0706	57,66	119,39
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	603,9180	57,66	34 821,91
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,7133	57,66	156,45
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,2215	57,66	3 011,09
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	350,4312	57,66	20 205,87
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,8809	57,66	1 492,30
		<b>Total manopera</b>				<b>142 120,22</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,1536	21,30	88,47
----	---------------	--------------------------	----	--------	-------	-------

2.	141122201752	Piatra sparta	m3	59,0840	350,23	20 692,99
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2224	250,00	55,60
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	47,9300	29,95	1 435,50
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	28,7580	10,00	287,58
6.	18	Pret ul tevilor D=426x6	t	21,7760	19 000,00	413 744,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0028	7 083,00	19,83
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0062	7 083,00	43,91
9.	2010237318750	Distantieri	buc	82,0700	3,10	254,42
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,3640	135,50	49,32
11.	22	Piulita M16	buc	44,0000	4,25	187,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	9,5860	23,00	220,48
13.	2320187315789	Decofrol	kg	8,5860	14,50	124,49
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,15	1,00
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1992	42,00	8,37
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,30	0,51
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	40,00	0,80
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	115,0320	42,00	4 831,34
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1672	42,00	7,02
20.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	23,9650	18,70	448,15
21.	2513206621507	Banda de cauciuc-0,98 kg/ml pt.etansare	kg	0,3781	135,00	51,04
22.	2521216700963	Teava PVC tip M, D= 25 mm	m	6,8750	13,50	92,81
23.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	235,00	70,50
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	175,1000	2,10	367,71
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3344	2,10	0,70
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,10	0,90
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 000,00	0,20
28.	266310210000026	Beton B20	m3	1,0404	1 250,00	1 300,50
29.	266310210000028	Beton C8/10	m3	1,1444	1 000,00	1 144,40
30.	26631021000024	Beton C12/15	m3	50,5102	1 150,00	58 086,73
31.	2663102100037	Beton B20	m3	1,1444	1 250,00	1 430,50
32.	266310210095732	Beton de ciment clasaC16/20	m3	18,0353	1 250,00	22 544,12
33.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3502	775,00	271,40
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	143,7900	6,00	862,74
35.	2710602100000	Otel beton A240 diam. de 6 mm	kg	3,5875	16,50	59,19
36.	271060210000030	Otel beton A400 diam. 8 mm	kg	172,9175	16,50	2 853,14
37.	271060210000031	Otel beton A240 diam. 6 mm	kg	28,7000	16,50	473,55
38.	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de10 mm	kg	123,0000	16,50	2 029,50
39.	2710602200029	Otel beton A400 diam mai mare de8 mm	kg	122,8975	16,50	2 027,81
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,2336	22,00	71,13
41.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,4010	22,00	96,82
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,00	0,20
43.	277527630988619	Profil U14	kg	254,6100	19,00	4 837,59
44.	28112363098020	Bara filetata d=15mm	kg	16,7200	21,50	359,48
45.	281123630990021	Saiba din otel laminat 4x65x65mm	kg	10,3569	36,00	372,85
46.	2811236310175	Cofraje metalice tip INCERC (CUP)	kg	78,7188	32,60	2 566,23
47.	2873114717936	Cablu de otel pentru tractiune D=16 mm	kg	88,9140	21,30	1 893,87
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4278	23,15	9,90
49.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0996	91,00	9,06

50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3566	91,00	123,45
51.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,8400	8,75	7,35
52.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,8400	2,00	1,68
53.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0140	58,25	0,82
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0840	23,50	1,97
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1707	2,00	4,34
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,3000	10,00	83,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,4276	10,00	54,29
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
59.	4100126202818	Apa	m3	5,1500	10,00	51,50
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>546 713,76</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,6300	38,50	832,75
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,5640	50,00	78,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,8150	68,60	741,91
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0986	23,50	2,32
5.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	2,0625	450,00	928,12
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1235	350,00	43,22
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	48,6595	225,00	10 948,39
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,6049	400,00	11 441,96
9.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	14,0597	400,00	5 623,88
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	43,6317	400,00	17 452,68
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,8255	400,00	5 130,20
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	31,0500	19,72	612,31
13.	2952270003617	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " BENOTTO" cu motor diesel 150 - 220 cp	h-ut	140,1600	475,00	66 576,00
14.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,5250	32,30	178,46
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,3500	19,72	184,38
16.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	176,0000	39,50	6 952,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,5500	10,00	25,50
18.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	48,6595	227,80	11 084,63
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7888	45,00	35,50
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	176,0000	278,63	49 038,88
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,9935	350,00	4 547,72
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	82,5323	250,00	20 633,08
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>213 092,09</b>

Total	lei	901 926,07
Asigurarea sociala	24 %	34 108,85
Cheltuieli de transport	7 %	38 269,96
Total		974 304,88



Cheltuieli de regie	14,5 %	141 274,2 1
Beneficiu	6 %	66 934,74
Total		1 182 513, 83
TVA	20 %	236 502,7 6

**Total deviz:**

**1 419 016,  
59**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare  
de canalizare s.Bardar r-ul Ialoveni**

**Investitor Primaria s.Bardar**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			840,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	400,00	840,00
		<i>Total</i>	lei			6 231,12
2	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			765,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	765,00
		<i>Total</i>	lei			5 674,76
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
		<i>Total</i>	lei			9 588,88
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			149,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,23	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			1 112,66

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			55,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	350,23	3,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	400,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			411,71
6	TsC04B3	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			668,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,6700	400,00	668,00
		<i>Total</i>	lei			5 623,88
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Total</i>	lei			9 069,98
8	TsC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 260,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	400,00	1 260,00
		<i>Total</i>	lei			11 221,56
9	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			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			5 767,20
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
		<i>Total</i>	lei			11 044,20
11	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			3 765,32
12	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			1 688,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,3600	227,80	765,41
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3600	225,00	756,00
		<i>Total</i>	lei			24 454,61
13	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			1 483,59
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			51,16

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 246,63
15	TsA24C	Epuzizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			318,13
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	39,50	39,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	278,63	278,63
		<i>Total</i>	lei			55 990,88
		<b>2. Capitolul 2. Perna de piatra zdrobita</b>				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			491,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,23	402,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,17
		<i>Total</i>	lei			25 210,05
		<b>3. Capitolul 3. Elementele palplansei de ingradire</b>				
17	CQ13A	Executarea strapungerii terenului deasupra cotei superioare a capului pilotilor din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 in teren categoria I	m			379,92
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2873114717936	Cablu de otel pentru tractiune D=16 mm	kg	0,2500	21,30	5,40
	2952270003617	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " BENOTTO" cu motor diesel 150 - 220 cp	h-ut	0,4000	475,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			133 122,88
18	pret de piata	Pret ul tevilor D=426x6	t			19 000,00
	18	Pret ul tevilor D=426x6	t	1,0000	19 000,00	19 000,00
		<i>Total</i>	lei			413 744,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate,U14	kg			32,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988619	Profil U14	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	91,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,30	0,32
		<i>Total</i>	lei			8 177,83
20	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: M16 bara filetat d=15mm	kg			37,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	28112363098020	Bara filetata d=15mm	kg	1,0000	21,50	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	91,00	0,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	42,00	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	21,30	0,43
		<i>Total</i>	lei			632,86
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg saiba din otel laminat 4x65x65mm	kg			55,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11

1	2	3	4	5	6	7
	281123630990021	Saiba din otel laminat 4x65x65mm	kg	1,0400	36,00	37,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	42,00	0,85
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	91,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	23,50	0,24
		<i>Total</i>	lei			547,49
22	pret de piata	Piulita M16	buc			4,25
	22	Piulita M16	buc	1,0000	4,25	4,25
		<i>Total</i>	lei			187,00
23	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri	m2			89,52
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	57,66	72,65
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	42,00	10,08
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	29,95	2,99
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	18,70	0,94
		<i>Total</i>	lei			42 907,70
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in tevi C12/15	m3			1 518,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000024	Beton C12/15	m3	1,0250	1 150,00	1 196,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			73 736,24
		<b>4. capitolul 4 Camasuire de lestaree Cua din beton</b>				
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			358,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,15
		<i>Total</i>	lei			71,69
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, iin radier camin C16/20	m3			1 622,84
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000026	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			1 622,84
27	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice tip INCERC (CUP) pentru pereti interiori, cu Hmax= 5 m (Hmed= 3,5 m) la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			84,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00005	7 083,00	0,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,50	1,74
	2513206621507	Banda de cauciuc-0,98 kg/ml pt.etansare	kg	0,0055	135,00	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0050	23,15	0,12
	2811236310175	Cofraje metalice tip INCERC (CUP)	kg	1,1450	32,60	37,33
	2521216700963	Teava PVC tip M, D= 25 mm	m	0,1000	13,50	1,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0300	450,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			5 787,04
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in radier camin C8/10 Beton cu ciment intarire rapida	m3			1 362,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000028	Beton C8/10	m3	1,0250	1 000,00	1 040,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		Total	lei			1 498,98
29	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200029	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,10	0,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			2 545,48
30	CC01C	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060210000030	Otel beton A400 diam. 8 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,10	0,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			3 737,15
31	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	271060210000031	Otel beton A240 diam. 6 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,10	0,46
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			620,28
32	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Beton de ciment intarire rapida C16/20	m3			1 595,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	57,66	155,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	57,66	49,01
	266310210095732	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 250,00	1 326,12
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	775,00	15,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,10	21,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	19,72	10,85
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	32,30	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	50,00	4,60
		Total	lei			27 131,30
33	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc			107,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	235,00	70,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,15	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	21,30	0,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,00	0,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	40,00	0,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,10	0,90
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 000,00	0,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			107,01
		<b>5. Capitolul 5. Placa pentru Statia de epurare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
34	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			103,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	58,25	0,29
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,75	2,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,50	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	23,15	0,69
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	135,50	17,61
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 083,00	7,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 083,00	7,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,50	1,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			288,66
35	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 10 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 10 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,10	0,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			2 693,33
36	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante fixatori Ca2	kg			24,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton A240 diam. de 6 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,10	0,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			84,20
37	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in radier camin C16/20	m3			1 622,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100037	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			1 785,08

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

**Investitor**  
**Primaria s.Bardar**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.