

**Instalatii de epurare si retele  
exterioare de canalizare  
s.Bardar, r-ul Ialoveni.Etapa  
III.Obiectnr.12**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-2**

**Platforma B. Statie de pompare a apelor uzate.Solutii tehnologice(marca ST)**

Valoarea de deviz 1 019 251,04 lei

Intocmit in prețuri curente 15.10.2021

№ 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 constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul1.1 Statie de pompare, materiale</b>				
1	AcA05C	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" Tuburi de ghidare d=26,9x2mm L=7m, 2 buc	m	14,0000	460,18	6 442,52
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6,0000	219,14	1 314,85
3	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,0000	1 348,37	1 348,37
		<i>Total</i>	lei			9 105,74
		<b>Total Capitolul1.1 Statie de pompare, materiale Inclusiv salariu</b>				<b>9 105,74 1 459,95</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Capitolul 1.2 Camin 1.Lucrari de terasamente</b>				
4	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	0,0770	983,90	75,76
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1600	118,75	19,00
6	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0500	1 228,80	61,44
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1000	136,60	13,66
8	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	0,0300	260,00	7,80
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0300	884,00	26,52
10	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	0,8600	17,87	15,37
11	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	0,8600	43,66	37,55

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
12	TsC03E1	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. I	100 m3	0,0870	779,77	67,84
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	14,8700	26,50	394,05
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0870	150,00	13,05
		<i>Total</i>	lei			732,04
		<b>Total Capitolul 1.2 Camin 1.Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>732,04 101,48</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3 Camin1. Elemente din beton armat</b>				
15	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana 1 buc.	m3	1,3100	3 750,20	4 912,76
16	pret	KЦД-15	buc	1,0000	1 228,00	1 228,00
17	pret	KЦ -15-9a	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
18	pret	KЦ -15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
19	pret	KЦП 1 -15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
20	pret	KЦО-1	buc	1,0000	95,00	95,00
21	pret	KЦ -7-3	buc	1,0000	385,00	385,00
22	pret	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
23	pret	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	13,8400	25,30	350,15
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	21,1400	41,41	875,34

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
25	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0350	244,57	8,56
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0350	449,43	15,73
27	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti drepti	m2	5,5000	56,50	310,75
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire pereu h=0,2m	m3	0,1100	571,82	62,90
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pereu B15	m3	1,9000	1 406,25	2 671,88
30	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....	m3	0,0500	1 518,40	75,92
		<i>Total</i>	lei			15 091,99
		<b>Total Capitolul1.3 Camin1. Elemente din beton armat Inklusiv salariu</b>				<b>15 091,99 1 888,14</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4 Camin 1.1.Materiale</b>				

1	2	3	4	5	6	7
31	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Tevi PE 100SDR26 PN6 D125x4,8 L=0,3m	buc	2,0000	74,48	148,96
32	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	8,0000	84,17	673,39
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	8,0000	0,37	2,99
34	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	buc	1,0000	1 799,71	1 799,71
35	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 de sens unic d80mm	buc	1,0000	2 725,31	2 725,31
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm adaptor flansa d=80mm	buc	2,0000	219,14	438,28
		<i>Total</i>	lei			5 788,64
		<b>Total Capitolul 1.4 Camin 1.Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>5 788,64 322,24</b>
		<i>Total</i>	lei			30 718,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			905,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			984,35
		<i>Total</i>				32 607,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 728,16
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 240,17
		<i>Total</i>				39 576,32
		<b>Total Capitolul 1.Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>39 576,32 3 771,81</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
37	calcul	Montarea statiei de pompare complet echipata din PEHD	buc	1,0000	132 650,00	132 650,00
38	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru D80mm	buc	1,0000	65,54	65,54
		<i>Total</i>	lei			132 715,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			5 306,25
		<i>Total</i>				138 036,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			45,14
		<i>Beneficiu</i>	6 %			8 284,87
		<i>Total</i>				146 366,05
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>146 366,05 59,39</b>
		<b>3. Capitolul 3.Utilaj</b>				
39	pretul firmei	Statie de pompare:1.statie de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm, H=7000mm in set cu doua pompe (1 lucru+ 1 rezerva ) panou de comanda , cos din inox pentru impuritati, ghidaje pentru pompe, PEND SPIRA COMB2000 (WILLO) - 1 compl. 2. Pompa Rexa FIT Q=14,4 m3/h, Hp=23m, P=4,8kW, RExa FIT V05DA- 228/EAD 1-2-T0039-540-P(WILLO)	buc	1,0000	650 125,00	650 125,00

1	2	3	4	5	6	7
40	pretul firmei	Manometru D80mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			650 425,00
		<i>Depozitarea</i>	2 %			13 008,50
		<i>Total</i>				663 433,50
		<b>Total Capitolul 3.Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>663 433,50</b>

		Total	lei			849 375,87
		TVA	20 %			169 875,17
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 019 251,04</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**exterioare de canalizare**  
**s.Bardar, r-ul Ialoveni.Etapa**  
**III.Obiectnr.12**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2**  
**Platforma B. Statie de pompare a apelor uzate.Solutii tehnologice(marca ST)**

**Valoarea de deviz 1 019 251,04 lei**

Intocmit in prețuri curente 15.10.2021

№ 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 № 2-3-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,6775	57,66	442,69
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,1540	57,66	8,88
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9900	57,66	57,08
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,3484	57,66	1 865,20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0008	57,66	57,70
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1915	57,66	11,04
10.	7212030022700	Sudor	h-om	8,2114	57,66	473,47
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,0166	57,66	231,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7602	57,66	101,48
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9544	57,66	112,69
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,4103	57,66	311,96
		<b>Total manopera</b>				<b>3 831,20</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3171	21,30	6,75
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	146,32	6,15
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	38,8657	1,58	61,41
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1397	350,23	48,93
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	350,23	0,07
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,3049	350,23	457,02
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,4842	250,00	371,05
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,20
9.	16	KII-15	buc	1,0000	1 228,00	1 228,00
10.	17	KII -15-9a	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,3186	225,00	1 196,69
12.	18	KII -15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
13.	19	KIII 1 -15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
14.	20	KIO-1	buc	1,0000	95,00	95,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0053	7 083,00	37,54
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1596	135,50	21,63
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	6,0500	1,00	6,05



		in dep S 2340				
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0027	1 000,00	2,70
19.	21	KII -7-3	buc	1,0000	385,00	385,00
20.	22	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
21.	23	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	13,8400	25,30	350,15
22.	2320156200901	Motorina	kg	3,3507	20,00	67,01
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,0210	30,50	0,64
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	54,4625	15,80	860,51
25.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	8,8000	15,80	139,04
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,15	1,99
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0480	21,30	1,02
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1820	42,00	7,64
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0400	42,00	1,68
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1183	42,00	4,97
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8,6400	1,10	9,50
32.	2521216710001132	Teava Teava PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	8,0400	65,02	522,76
33.	25231567138112	Adaptor d80mm	buc	6,0600	95,17	576,73
34.	252315671381136	Adaptor flansa d=80mm	buc	2,0200	95,17	192,24
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
36.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	544,9960	2,10	1 144,49
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,6641	2,10	13,99
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 100,00	0,44
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,7600	10,00	17,60
40.	2663102100000	Beton	m3	0,0520	1 150,00	59,80
41.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	1,9670	0,00	0,00
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2646	1 100,00	291,06
43.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,3537	1 150,00	406,76
44.	2664102101126	Var	kg	0,1463	5,00	0,73
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0133	750,00	9,98
46.	2682132601626	Carton bitumat	m2	6,2150	13,59	84,46
47.	2722103305001	Tuburi de ghidare d=26,9x2mm L=7m, 2 buc	m	14,8470	352,00	5 226,14
48.	2722103310000	Tevi PE 100SDR26 PN6 D125x4,8 L=0,3m	m	0,6000	138,60	83,16
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2114	22,00	4,65
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,1400	28,50	602,49
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1057	48,50	5,13
52.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,0290	48,50	49,91
53.	2874117300034	Vana din fonta cu flansa D=80mm	buc	1,0400	1 700,00	1 768,00
54.	2874117300035	Supapa de sens unic d80mm	buc	1,0400	2 590,00	2 693,60
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1064	23,15	2,46
56.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	2,4990	37,15	92,84
57.	28752742000003	Capac cu rama clasa B	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
58.	37	Montarea statiei de pompare complet echipata din PEHD	buc	1,0000	132 650,00	132 650,00
59.	39	Statie de pompare:1.statie de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm, H=7000mm in set cu doua pompe (1 lucru+ 1 rezerva ) panou de comanda , cos din inox pentru impuritati, ghidaje pentru pompe, PEND SPIRA COMB2000 (WILLO) - 1 compl. 2. Pompa Rexa FIT Q=14,4 m3/h, Hp=23m, P=4,8kW, RExa	buc	1,0000	650 125,00	650 125,00

		FIT V05DA- 228/EAD 1-2-T0039-540-P(WILLO)				
60.	40	Manometru D80mm	buc	1,0000	300,00	300,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1691	2,00	0,34
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0915	10,00	0,92
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5688	10,00	5,68
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>807 690,01</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0160	68,60	1,10
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4750	350,00	166,25
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4000	39,50	252,80
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,3200	10,00	3,20
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0191	257,50	4,92
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5126	400,00	205,04
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0342	400,00	13,68
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0482	400,00	19,28
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7600	17,80	13,53
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0300	19,72	0,59
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1083	25,90	2,80
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2829	39,80	11,26
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0825	46,30	3,82
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1952	46,30	9,04
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,4000	42,20	270,08
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,3200	168,70	53,98
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5938	350,00	907,83
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0125	350,00	4,38
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5762	250,00	394,05
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0006	180,00	0,11
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 337,74</b>

Total	lei	849 375,8 7
TVA	20 %	169 875,1 7

**Total deviz:**

**1 019 251,  
04**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Bardar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalatii de epurare si retele exterioare  
de canalizare s.Bardar, r-ul Ialoveni.Etapa  
III.Obiectnr.12**

**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 constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1 Statie de pompare, materiale</b>				
1	AcA05C	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1 1/4" Tuburi de ghidare d=26,9x2mm L=7m, 2 buc	m			460,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2722103305001	Tuburi de ghidare d=26,9x2mm L=7m, 2 buc	m	1,0100	352,00	373,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	48,50	3,56
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1700	37,15	6,63
		<i>Total</i>	lei			6 442,52
2	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			219,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138112	Adaptor d80mm	buc	1,0100	95,17	96,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	39,50	31,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		<i>Total</i>	lei			1 314,85
3	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 348,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752742000003	Capac cu rama clasa B	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,10	13,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	250,00	6,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 348,37
		<b>1.2. Capitolul 1.2 Camin 1.Lucrari de terasamente</b>				
4	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			983,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	983,90
		<i>Total</i>	lei			75,76
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19,00
6	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 228,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	1 228,80
		<i>Total</i>	lei			61,44
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
		<i>Total</i>	lei			13,66
8	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			7,80
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			884,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,80	375,33
		<i>Total</i>	lei			26,52
10	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			15,37
11	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			43,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			37,55
12	TsC03E1	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. I	100 m3			779,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	779,77
		<i>Total</i>	lei			67,84
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
		<i>Total</i>	lei			394,05
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			150,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,23	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	131,95
		<i>Total</i>	lei			13,05

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Capitolul 1.3 Camin 1. Elemente din beton armat</b>				
15	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana 1 buc.	m3			3 750,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,18
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 150,00	310,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,50	16,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,80	656,88
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	225,00	913,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,58	46,88
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,15	1,88
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 083,00	28,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	693,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	46,30	6,90
		Total	lei			4 912,76
16	pret	KЦД-15	buc			1 228,00
	16	KЦД-15	buc	1,0000	1 228,00	1 228,00
		Total	lei			1 228,00
17	pret	KЦ -15-9a	buc			1 000,00
	17	KЦ -15-9a	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			1 000,00
18	pret	KЦ -15-6	buc			650,00
	18	KЦ -15-6	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			650,00
19	pret	KЦП 1 -15-1	buc			1 200,00
	19	KЦП 1 -15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			1 200,00
20	pret	KЦО-1	buc			95,00
	20	KЦО-1	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			95,00
21	pret	KЦ -7-3	buc			385,00
	21	KЦ -7-3	buc	1,0000	385,00	385,00
		Total	lei			385,00
22	pret	Capacul cu rama tip L	buc			1 250,00
	22	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
23	pret	Scara cu vanguri din otel C-1	kg			25,30
	23	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	1,0000	25,30	25,30
		Total	lei			350,15
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,41
	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
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,50	28,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,50	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,30	0,32
		Total	lei			875,34
25	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			244,57

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	142,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,50	7,43
		Total	lei			8,56
26	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			449,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,50	10,86
		Total	lei			15,73
27	IzF05B1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastice de bitum H 80/90, la pereti drepti	m2			56,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	13,59	15,36
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	10,00	3,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	15,80	25,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,49
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	1,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0150	46,30	0,69
		Total	lei			310,75
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire pereu h=0,2m	m3			571,82
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,73
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,23	444,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	257,50	44,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	1,00
		Total	lei			62,90
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 15) pereu B15	m3			1 406,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,10	602,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	250,00	191,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,23	240,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,90	1,47
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	17,80	7,12
		Total	lei			2 671,88
30	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....	m3			1 518,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 150,00	1 196,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,60
		Total	lei			75,92

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Capitolul 1.4 Camin</b>				
		<b>1. Materiale</b>				
31	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Tevi PE 100SDR26 PN6 D125x4,8 L=0,3m	buc			74,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103310000	Tevi PE 100SDR26 PN6 D125x4,8 L=0,3m	m	0,3000	138,60	41,58
	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
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	42,00	0,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,10	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 100,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			148,96
32	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR26 PN6 D90mm	m			84,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671000113 2	Teava Teava PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	1,0050	65,02	65,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	168,70	6,75
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			673,39
33	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			2,99
34	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	buc			1 799,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300034	Vana din fonta cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
		<i>Total</i>	lei			1 799,71
35	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 de sens unic d80mm	buc			2 725,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300035	Supapa de sens unic d80mm	buc	1,0000	2 590,00	2 693,60
		<i>Total</i>	lei			2 725,31
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm adaptor flansa d=80mm	buc			219,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381136	Adaptor flansa d=80mm	buc	1,0100	95,17	96,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	39,50	31,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	42,20	33,76
		<i>Total</i>	lei			438,28
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
37	calcul	Montarea statiei de pompare complet echipata din PEHD	buc			132 650,00
	37	Montarea statiei de pompare complet echipata din PEHD	buc	1,0000	132 650,00	132 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			132 650,00
38	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru D80mm	buc			65,54
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	146,32	6,15
		<i>Total</i>	lei			65,54
		<b>3. Capitolul 3.Utilaj</b>				
39	pretul firmei	Statie de pompare:1.statie de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm, H=7000mm in set cu doua pompe (1 lucru+ 1 rezerva ) panou de comanda , cos din inox pentru impuritati, ghidaje pentru pompe, PEND SPIRA COMB2000 (WILLO) - 1 compl. 2. Pompa Rexa FIT Q=14,4 m3/h, Hp=23m, P=4,8kW, REXa FIT V05DA-228/EAD 1-2-T0039-540-P(WILLO)	buc			650 125,00
	39	Statie de pompare:1.statie de pompare complet echipata din PEHD, D=2000mm, H=7000mm in set cu doua pompe (1 lucru+ 1 rezerva ) panou de comanda , cos din inox pentru impuritati, ghidaje pentru pompe, PEND SPIRA COMB2000 (WILLO) - 1 compl. 2. Pompa Rexa FIT Q=14,4 m3/h, Hp=23m, P=4,8kW, REXa FIT V05DA-228/EAD 1-2-T0039-540-P(WILLO)	buc	1,0000	650 125,00	650 125,00
		<i>Total</i>	lei			650 125,00
40	pretul firmei	Manometru D80mm	buc			300,00
	40	Manometru D80mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

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

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.