

**Constructia apeductului
magistral Sarata Razesi-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti.N.08/20-C-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Statia de pompare a apei (SP-1).TH.(pl.A1)

Valoarea de deviz 166 048,58 lei

Intocmit in prețuri curente 29.04.2022

№ 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 1.1 Lucrari terasamente (pentru conducte L=54				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1740	717,47	124,84
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,3000	118,78	154,41
3	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	0,1740	787,47	137,02
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	26,6000	16,22	431,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1740	162,13	28,21

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2670	381,46	101,85
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2670	885,73	236,49
		<i>Total</i>	lei			1 214,38
		Total Capitolul 1.1 Lucrari terasamente (pentru conducte L=54 Inklusiv salariu				1 214,38 293,80
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte si accesorii				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A9	m	34,0000	252,83	8 596,34
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A12	m	16,0000	252,86	4 045,84
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP HM SN4 d110mm	m	4,0000	178,72	714,90
11		Banda de avertizare apa	m	54,0000	1,10	59,40
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	54,0000	9,79	528,45
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	54,0000	0,33	17,63

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (3 buc)	m	0,6000	375,60	225,36
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 RC d140mm	buc	1,0000	594,79	594,79
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 RC d110mm	buc	4,0000	352,74	1 410,97
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 RC d110mm	buc	1,0000	352,74	352,74
18		Cot 90* PP d110mm		1,0000	160,00	160,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110	buc	1,0000	863,45	863,45
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul pentru spriginire B20	m3	0,2280	1 977,32	450,83
		<i>Total</i>	lei			18 020,70
		Total Capitolul 1.2 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				18 020,70 1 135,33
		1.3. Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm (coala 10 -2 buc				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	15,0000	32,44	486,66

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
22	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	0,0150	1 094,67	16,42
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d100mm	buc	2,0000	335,06	670,13
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/110mm	buc	2,0000	326,97	653,94
		<i>Total</i>	lei			1 827,15
		Total Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm (coala 10 -2 buc Inklusiv salariu				1 827,15 392,46
		1.4. capitolul 1.4 Camine circulare				
25	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	7,0600	3 747,32	26 456,06
26	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	4 500,00	9 000,00
27	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	8,0000	3 000,00	24 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
28	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 800,00	7 600,00
29	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	380,00	760,00
31	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	106,3200	20,00	2 126,40
33		Scara	kg	53,4800	40,00	2 139,20
34	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	0,1600	1 094,69	175,15
35	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	51,5000	182,87	9 417,59
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,0000	563,08	563,08

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pereu	m3	0,5000	1 597,60	798,80
		<i>Total</i>	lei			87 036,28
		Total capitolul 1.4 Camine circulare Inclusiv salariu				87 036,28 7 419,76
		<i>Total</i>	lei			108 098,51
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				108 098,51 9 241,35

		Total	lei	108 098,51
		Asigurarea sociala	24 %	2 217,92
		Transportarea materialelor	4 %	3 693,47
		Total		114 009,90
		Cheltuieli de regie	14,5 %	16 531,44
		Beneficiu	6 %	7 832,48
		Total		138 373,82
		TVA	20 %	27 674,76
		Total deviz: Inclusiv salariu	166 048,58	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului
magistral Sarata Razesii-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti.N.08/20-C-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
Statia de pompare a apei (SP-1).TH.(pl.A1)**

Valoarea de deviz 166 048,58 lei

Intocmit in prețuri curente 29.04.2022

№ 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 № 2-2-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	19,5700	57,66	1 128,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9250	57,66	111,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,9448	57,66	112,14
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	75,1638	57,66	4 333,92
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2214	57,66	12,77
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1270	57,66	64,98
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	57,66	77,84
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,8500	57,66	164,33
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0955	57,66	293,80
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,2250	57,66	1 512,13
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,6510	57,66	1 363,72
Total manopera						9 241,35

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1125	8,00	0,90
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	203,4360	2,20	447,56
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0007	350,00	0,24
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
5.	16	Banda de avertizare apa	m	54,0000	1,10	59,40
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1706	1,00	0,17
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	55,6187	40,00	2 224,75
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1836	7 000,00	1 285,20
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2852	7 000,00	1 996,40
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4974	150,00	224,61
11.	213001	Scara	kg	53,4800	40,00	2 139,20
12.	2320156200901	Motorina	kg	18,9674	24,00	455,22
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,3412	30,00	10,24
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	305,1184	20,00	6 102,37
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	61,8000	110,00	6 798,00
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3650	63,00	85,99
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6825	40,00	27,30
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0962	30,00	2,89

19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	15,50	31,31
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,0699	10,00	0,70
21.	25212167000010	Teava din PP HM SN4 d110mm	m	4,2840	142,00	608,33
22.	2521216700516	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1 buc)	m	0,6301	335,00	211,08
23.	2521216701001114	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	51,7650	210,32	10 887,22
24.	252315671381119	Teu electrosudabil PE100 d110	buc	1,0100	700,00	707,00
25.	2523156713815	Cot 90* PE100 RC d140mm	buc	1,0300	545,00	561,35
26.	2523156713816	Cot 90* PE100 RC d110mm	buc	4,1200	310,00	1 277,20
27.	2523156713821	Cot 60* PE100 RC d110mm	buc	1,0300	310,00	319,30
28.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,6977	30,00	20,93
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	380,00	760,00
31.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	4 500,00	9 000,00
32.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 800,00	7 600,00
33.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	3 000,00	24 000,00
34.	26631021000020	Beton B20	m3	0,2372	1 400,00	332,08
35.	26631021000035	Beton B10	m3	0,5176	1 200,00	621,12
36.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,8468	1 200,00	2 216,16
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,0251	1 250,00	2 531,37
38.	2664102101126	Var	kg	1,0482	5,00	5,24
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6132	1 000,00	613,20
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0750	32,00	2,40
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,5000	40,00	300,00
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0375	42,00	1,58
43.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	25,00	200,00
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6418	30,00	19,25
45.	28752741101022	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/110mm	buc	2,0000	160,00	320,00
46.	28752744001021	Flansa sudabila d100mm	buc	2,1000	255,00	535,50
47.	29	Capac din fonta ductila B125	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
48.	3512	Cot 90* PP d110mm	buc	1,0000	160,00	160,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,50	0,15
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3610	5,00	6,81
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,1000	5,00	40,50
53.	73	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	106,3200	20,00	2 126,40
		Total materiale de constructii				92 336,63

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1080	45,00	4,86
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1250	350,00	43,75
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,5750	40,80	23,46
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,80	44,06
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,1530	225,25	34,46

		valturi R 8-14 de 14tf				
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7482	350,00	261,86
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2910	350,00	101,85
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0696	350,00	24,36
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	19,72	3,94
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0052	75,00	0,39
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0741	35,00	2,59
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1368	19,72	2,70
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5178	40,00	100,71
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,1014	47,80	52,65
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5798	15,00	23,70
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,3318	350,00	5 016,13
19.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,7024	253,50	431,56
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,7230	100,00	272,30
		Total utilaje de construcții				6 520,53

Total	lei	108 098,5 1
Asigurarea sociala	24 %	2 217,92
Transportarea materialelor	4 %	3 693,47
Total		114 009,9 0
Cheltuieli de regie	14,5 %	16 531,44
Beneficiu	6 %	7 832,48
Total		138 373,8 2
TVA	20 %	27 674,76

Total deviz: **166 048,5
8**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor ADR Centru
Razesi-Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti.N.08/20-C-TH.SU

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrari terasamente (pentru conducte L=54				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,47
		<i>Total</i>	lei			124,84
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			154,41
3	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			787,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,47
		<i>Total</i>	lei			137,02
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,22
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	253,50	16,22
		<i>Total</i>	lei			431,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			28,21
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,46
		<i>Total</i>	lei			101,85
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			885,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	40,00	377,19

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<i>Total</i>	lei			236,49
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte si accesorii				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A9	m			252,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001114	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	1,0150	210,32	217,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			8 596,34
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A12	m			252,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001114	TeavaPEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	1,0150	210,32	217,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,80	0,47
		<i>Total</i>	lei			4 045,84
10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP HM SN4 d110mm	m			178,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,34
	25212167000010	Teava din PP HM SN4 d110mm	m	1,0500	142,00	152,08
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	30,00	5,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			714,90
11		Banda de avertizare apa	m			1,10
	16	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,10	1,10
		<i>Total</i>	lei			59,40
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			528,45
13	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			0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			17,63
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (3 buc)	m			375,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,48
	2521216700516	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1 buc)	m	1,0450	335,00	351,80
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			225,36
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc			594,79

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 RC d140mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713815	Cot 90* PE100 RC d140mm	buc	1,0300	545,00	561,35
		<i>Total</i>	lei			594,79
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PE100 RC d110mm	buc			352,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713816	Cot 90* PE100 RC d110mm	buc	1,0300	310,00	319,30
		<i>Total</i>	lei			1 410,97
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PE100 RC d110mm	buc			352,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713821	Cot 60* PE100 RC d110mm	buc	1,0300	310,00	319,30
		<i>Total</i>	lei			352,74
18		Cot 90* PP d110mm				160,00
	3512	Cot 90* PP d110mm	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110	buc			863,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381119	Teu electrosudabil PE100 d110	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,80	44,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			863,45
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul pentru spriginire B20	m3			1 977,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	26631021000020	Beton B20	m3	1,0300	1 400,00	1 456,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,36
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	19,72	11,84
		<i>Total</i>	lei			450,83
		1.3. Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm (coala 10 -2 buc				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,44
	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	32,00	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			486,66
22	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	t			1 094,67

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			16,42
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila d100mm	buc			335,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001021	Flansa sudabila d100mm	buc	1,0000	255,00	267,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			670,13
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/110mm	buc			326,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101022	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/110mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			653,94
		1.4. capitolul 1.4 Camine circulare				
25	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 747,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,12
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,48
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,20	63,39
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	7 000,00	282,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	350,00	710,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	47,80	7,46
		<i>Total</i>	lei			26 456,06
26	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			4 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
27	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			3 000,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
28	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.	buc			3 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)				
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		Total	lei			7 600,00
29	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			400,00
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			760,00
31	pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 800,00
	29	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			3 600,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00
	73	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			2 126,40
33		Scara	kg			40,00
	213001	Scara	kg	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			2 139,20
34	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			1 094,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,31
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,37
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		Total	lei			175,15
35	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			182,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	110,00	132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,13
		Total	lei			9 417,59
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			563,08
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	225,25	34,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
		Total	lei			563,08
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			1 597,60

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000035	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,72	7,88
		<i>Total</i>	lei			798,80

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.