

**Constructia apeductului
magistral Sarata Razesii-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti.n08/20-C-1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1
Castele de apa V=50m3, H=18m(2 buc) .Platforma C1

Valoarea de deviz 1 765 021,33 lei

Intocmit in prețuri curente 03.05.2022

№ 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. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	2,0000	450 000,00	900 000,00
		<i>Total</i>	lei			900 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			10 800,00
		<i>Total</i>				910 800,00
		Total capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				910 800,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	12,3460	8 862,56	109 417,16
		<i>Total</i>	lei			109 417,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 547,25
		<i>Total</i>				124 964,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			49 232,95
		<i>Beneficiu</i>	6 %			10 451,84
		<i>Total</i>				184 649,20
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare				184 649,20 64 780,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Capitolul 3.1.1 Groapa de fundatie -2 buc				
3	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	5,6000	717,50	4 018,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,0000	118,78	2 375,59
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,5000	2 173,90	3 260,85
6	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	0,5900	787,49	464,62
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,0000	16,22	1 622,40
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5900	162,22	95,71
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,7100	381,50	1 415,36
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,7100	924,16	3 428,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 681,17
		Total Capitolul 3.1.1 Groapa de fundatie -2 buc Inclusiv salariu				16 681,17 4 291,03
		<i>Total</i>	lei			16 681,17
		Total Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				16 681,17 4 291,03
		3.2. capitolul 3.2 Lucrari de constructii				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,4000	2 316,77	926,71
12	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B15-fundatiile pentru turn din beton monolit	m3	58,8000	1 706,03	100 314,55
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,2000	196,92	9 294,57
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi setca C1, C2	kg	786,2000	42,29	33 248,24
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piese inglobate	kg	357,1200	52,78	18 848,30
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,3570	1 094,73	390,82

1	2	3	4	5	6	7
		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 Piesa detasabila 3Д-1				
17	IzF04F	Doi Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,6000	81,49	1 923,20
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,3000	499,93	1 149,85
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,0000	137,44	3 161,22
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (jgheab pentru canal L2 -15- din beton B15)	m3	3,0000	1 575,90	4 727,69
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(Placa de acoperire П4-15)	buc	12,0000	1 542,33	18 508,00
		<i>Total</i>	lei			192 493,15
		Total capitolul 3.2 Lucrari de constructii Inclusiv salariu				192 493,15 27 238,20
		3.3. Capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d108x3,5mm	m	68,0000	344,59	23 432,28

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89x4,0mm	m	16,0000	331,97	5 311,56
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d16x1,4mm	m	1,0000	68,96	68,96
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	27,7000	209,76	5 810,22
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	4,0000	2 319,71	9 278,85
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,0000	1 882,92	3 765,83
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,0000	541,31	2 165,25
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100/80mm	buc	2,0000	529,14	1 058,29
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/50mm	buc	2,0000	340,44	680,89
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100/15mm	buc	2,0000	386,34	772,69
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	856,46	1 712,93

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa din fonta d80/50mm				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ В50ЪБ	buc	4,0000	404,24	1 616,97
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	8,0000	243,50	1 948,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	2,0000	228,35	456,70
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* d100mm	buc	2,0000	274,14	548,29
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* d100mm	buc	4,0000	192,54	770,17
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc	4,0000	320,47	1 281,87
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,0000	313,46	626,93
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de -100 mm	buc	12,0000	335,07	4 020,81
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	6,0000	308,82	1 852,90

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de -80 mm				
		<i>Total</i>	lei			67 180,39
		Total Capitolul 3.3 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				67 180,39 6 832,54
		3.4. Capitolul 3.4 Scara monolita Sm1				
42	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 597,60	798,80
43	CA03F	Beton M 100 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	0,8000	1 570,29	1 256,23
44	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	124,33	808,15
45	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	36,80	582,89
46	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	36,11	2 950,64
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	64,50	206,40

1	2	3	4	5	6	7
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	73,8000	53,16	3 923,41
49	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	0,0770	1 094,68	84,29
		<i>Total</i>	lei			10 610,81
		Total Capitolul 3.4 Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				10 610,81 2 049,65
		3.5. Capitolul 3.5 Lucrari de demontarea turnului existent				
50	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t	3,9430	779,90	3 075,16
51	TsC03G1	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. III Gunoi de constructie	100 m3	0,0210	910,00	19,11
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,9400	16,23	63,93
53	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0210	170,48	3,58
		<i>Total</i>	lei			3 161,78
		Total Capitolul 3.5 Lucrari de demontarea turnului existent Inclusiv salariu				3 161,78 2 274,00
		<i>Total</i>	lei			290 127,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 244,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			8 931,91
		<i>Total</i>				309 303,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			44 849,04
		<i>Beneficiu</i>	6 %			21 249,16
		<i>Total</i>				375 401,91
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				375 401,91 42 685,42

		Total	lei	1 470 851,11
		TVA	20 %	294 170,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 765 021,33

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia apeductului
magistral Sarata Razes-
Voinescu- Mingir din r-ul
Hincesti.n08/20-C-1-TH.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Castele de apa V=50m3, H=18m(2 buc) .Platforma C1**

Valoarea de deviz 1 765 021,33 lei

Intocmit in prețuri curente 03.05.2022

№ 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	239,8850	57,66	13 831,77
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,0975	57,66	1 447,13
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,6000	57,66	899,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,0800	57,66	3 810,17
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	57,66	393,53
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	57,66	106,09
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,2000	57,66	588,13
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	21,1140	57,66	1 217,43
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,0600	57,66	4 962,22
10.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	57,66	38,75
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1080	57,66	63,89
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,7950	57,66	161,16
13.	7212030022700	Sudor	h-om	22,1952	57,66	1 279,78
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,5725	57,66	1 705,15
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,8748	57,66	4 720,90
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,1906	57,66	4 739,11
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,1853	57,66	2 720,71
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,4860	57,66	64 780,20
		Total manopera				107 465,62

Materiale:

1.	0000222	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	2,0000	450 000,00	900 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,8328	8,00	54,66
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	2 200,00	2 985,40
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,8310	1,00	0,83
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	63,1560	40,00	2 526,24
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,6875	360,00	1 687,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	400,00	27,60
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0600	180,00	10,80
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4232	1,00	0,43
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0740	7 000,00	518,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5419	7 000,00	3 793,30

12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0189	7 000,00	132,30
13.	2010237318750	Distantieri	buc	263,1768	5,00	1 315,89
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	150,00	97,50
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,3360	0,50	26,67
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	500,00	14,15
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,0691	25,00	126,73
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,7850	25,00	44,62
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,4950	24,00	299,88
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,8712	30,00	56,14
21.	2320187315789	Decofrol	kg	6,4440	15,00	96,66
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,2400	20,00	1 604,80
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,2475	20,00	124,95
24.	2320322600374	Citom	kg	1,7850	20,00	35,70
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	10,3983	15,00	155,98
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	55,00	3,55
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,4272	16,00	310,84
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,3852	63,00	213,27
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	13,8500	55,00	761,75
30.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	62,00	45,76
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6926	40,00	67,70
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2388	30,00	7,16
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	15,00	121,20
34.	25212167010022	Teava din otel d d108,3,5mm	m	72,1140	279,90	20 184,71
35.	25212167010023	Teava din otel d d89x4,0mm	m	16,9680	268,00	4 547,42
36.	25212167010024	Teava din otel d16x1,4mm	m	1,0605	20,00	21,21
37.	25231567138113 3	Cap mufa conexiune IIE d50mm	buc	4,1200	360,00	1 483,20
38.	25231567138113 4	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	8,0800	120,00	969,60
39.	25231567138113 5	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	2,0200	105,00	212,10
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,6760	2,20	45,49
41.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	5,5677	8,00	44,54
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,0480	5,00	80,24
43.	26631021000002 0	Beton B`15	m3	3,1209	1 300,00	4 057,17
44.	26631021000012	Beton B15	m3	61,1740	1 300,00	79 526,20
45.	26631021000042	Beton M50	m3	0,5176	1 200,00	621,12
46.	26631021000043	Beton M100	m3	0,8323	1 200,00	998,76
47.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 000,00	48,00
48.	2666122800600	Element prefabricat- (Placa de acoperire II4-15)	buc	12,1200	1 280,00	15 513,60
49.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,1670	30,00	605,01
50.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	30,00	2 512,89
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	30,00	4,83
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	32,00	114,28
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,1010	32,00	131,23
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,8376	32,00	282,80
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,1200	40,00	14 284,80
56.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu,	t	12,3460	0,00	0,00

		inclusiv detalii de asamblare				
57.	2811236309800	Confectii metalice diverse Balustrada	kg	73,8000	40,00	2 952,00
58.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	40,00	134,45
59.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,2770	80,00	22,16
60.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,0620	38,00	30 174,36
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2400	30,00	157,20
62.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	42,00	1,36
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,1546	42,00	90,50
64.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,6025	42,00	487,30
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	25,00	800,00
66.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	15,00	29,25
67.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	2,50	4,88
68.	28741173000026	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,0800	1 780,00	3 702,40
69.	28741173000027	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	4,1600	2 200,00	9 152,00
70.	28741173000028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,1600	490,00	2 038,40
71.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	59,00	1,92
72.	28752741101032	Reductie concentrica cu flansa din fonta d80/50mm	buc	2,0000	690,00	1 380,00
73.	28752741101038	Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc	4,0000	154,00	616,00
74.	28752741101039	Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,0000	147,00	294,00
75.	2875274110150	Cot din otel 90* d100mm	buc	2,0400	200,00	408,00
76.	2875274110151	Cot din otel 45* d100mm	buc	4,0800	120,00	489,60
77.	28752741101529	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	2,0400	450,00	918,00
78.	28752741101530	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	2,0400	265,00	540,60
79.	28752741101531	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	2,0400	310,00	632,40
80.	28752744001040	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	12,6000	255,00	3 213,00
81.	28752744001041	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,3000	230,00	1 449,00
82.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,00	5,85
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4474	2,50	8,62
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,4173	5,00	32,09
85.	4100126202818	Apa	m3	1,0300	5,00	5,15
		Total materiale de constructii				1 123 297,65

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,1127	350,00	21 389,44
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	45,00	43,47
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	45,00	21,74
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,4000	350,00	1 890,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	100,00	3,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0472	100,00	4,72
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,5789	350,00	552,62
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6942	350,00	242,98
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	5,5954	75,00	419,66
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000	40,80	326,40
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1656	225,25	37,30

12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,8621	350,00	4 501,73
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	68,3565	350,00	23 924,77
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,0439	350,00	1 415,36
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2448	350,00	85,68
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	19,72	3,94
17.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	5,9145	78,60	464,88
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,0803	28,90	31,22
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,7600	19,72	705,19
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0850	75,00	6,37
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,9750	35,00	34,12
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,8000	19,72	35,50
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	39,4029	40,00	1 576,12
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6136	47,80	29,33
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	15,00	11,25
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,0800	40,00	403,20
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,0000	40,00	320,00
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	98,00	25,09
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,1000	40,00	204,00
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7886	350,00	276,01
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,8440	350,00	5 545,40
32.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,6300	98,99	359,33
33.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,7200	98,99	368,24
34.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,6600	200,00	732,00
35.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1680	200,00	33,60
36.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,0600	350,00	1 071,00
37.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,6522	253,50	1 686,33
		Total utilaje de construcții				68 781,19

Total	lei	1 470 851,11
TVA	20 %	294 170,22

Total deviz: **1 765 021,33**

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
Hinesti.n08/20-C-1-TH.SU****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
		1. capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			450 000,00
	0000222	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	450 000,00	450 000,00
		<i>Total</i>	lei			900 000,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 862,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,00
		<i>Total</i>	lei			109 417,16
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Capitolul 3.1.1 Groapa de fundatie -2 buc				
3	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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			4 018,00
4	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			2 375,59
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 173,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	98,99	239,55
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	98,99	245,49
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,50
		<i>Total</i>	lei			3 260,85
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			787,49

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,49
		<i>Total</i>	lei			464,62
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,22
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	253,50	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 622,40
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			95,71
9	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			1 415,36
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			924,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Total</i>	lei			3 428,64
		3.2. capitolul 3.2 Lucrari de constructii				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 316,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	360,00	1 836,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	40,00	85,60
		<i>Total</i>	lei			926,71
12	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... B15-fundatiile pentru turn din beton monolit	m3			1 706,03
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000012	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	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			100 314,55
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			196,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	32,00	2,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 000,00	2,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	7 000,00	77,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			9 294,57
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi setca C1, C2	kg			42,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	38,00	38,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		Total	lei			33 248,24
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piese inglobate	kg			52,78
	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	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			18 848,30
16	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 Piesa detasabila 3D-1	t			1 094,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,99
	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	58,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
		Total	lei			390,82
17	IzF04F	Doi Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			81,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	47,80	1,24
		Total	lei			1 923,20
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			499,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 149,85
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			137,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 200,00	129,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	225,25	1,62
		<i>Total</i>	lei			3 161,22
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (jgheab pentru canal L2 -15- din beton B15)	m3			1 575,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	266310210000020	Beton B`15	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	19,72	11,83
		<i>Total</i>	lei			4 727,69
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(Placa de acoperire П4-15)	buc			1 542,33
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	2666122800600	Element prefabricat- (Placa de acoperire П4-15)	buc	1,0100	1 280,00	1 292,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	180,00	0,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	350,00	157,50
		<i>Total</i>	lei			18 508,00
		3.3. Capitolul 3.3 Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d108x3,5mm	m			344,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010022	Teava din otel d d108,3,5mm	m	1,0100	279,90	296,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			23 432,28
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d89x4,0mm	m			331,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010023	Teava din otel d d89x4,0mm	m	1,0100	268,00	284,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 311,56
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d16x1,4mm	m			68,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010024	Teava din otel d16x1,4mm	m	1,0100	20,00	21,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,00	3,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,73
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			68,96
25	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			209,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	8,00	1,61
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	55,00	27,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	40,00	91,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	80,00	0,80
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	28,90	1,13
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	75,00	15,15
		<i>Total</i>	lei			5 810,22
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			2 319,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000027	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Total</i>	lei			9 278,85
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 882,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	28741173000026	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 780,00	1 851,20
		<i>Total</i>	lei			3 765,83
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			541,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000028	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	490,00	509,60
		<i>Total</i>	lei			2 165,25
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100/80mm	buc			529,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101529	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	1,0000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			1 058,29
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			340,44

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Teu sudat din otel d80/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101530	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	265,00	270,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			680,89
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100/15mm	buc			386,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101531	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,0000	310,00	316,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			772,69
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flansa din fonta d80/50mm	buc			856,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101032	Reductie concentrica cu flansa din fonta d80/50mm	buc	1,0000	690,00	690,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 712,93
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune IIE B50ББ	buc			404,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381133	Cap mufa conexiune IIE d50mm	buc	1,0300	360,00	370,80
		<i>Total</i>	lei			1 616,97
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc			243,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381134	Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,80	32,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			1 948,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			228,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381135	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,80	32,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			456,70
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* d100mm	buc			274,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150	Cot din otel 90* d100mm	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			548,29
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* d100mm	buc			192,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110151	Cot din otel 45* d100mm	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			770,17
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc			320,47

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101038	Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc	1,0000	154,00	154,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 281,87
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			313,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101039	Adaptor cu flansa cu protectie la snmulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,0000	147,00	147,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			626,93
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de -100 mm	buc			335,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001040	Flansa din otel pentru sudura 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			4 020,81
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de -80 mm	buc			308,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001041	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			1 852,90
		3.4. Capitolul 3.4 Scara monolita Sm1				
42	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 597,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000042	Beton M50	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
43	CA03F	Beton M 100 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			1 570,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000043	Beton M100	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	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			1 256,23
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	59,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,45
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			808,15
45	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			36,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			582,89
46	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			36,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			2 950,64
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			64,50
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	40,00	42,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	42,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,00	7,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			206,40
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			53,16
	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
	2811236309800	Confectii metalice diverse Balustrada	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	62,00	0,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			3 923,41
49	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			1 094,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,49
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			84,29
		3.5. Capitolul 3.5 Lucrari de				

1	2	3	4	5	6	7
		demontarea turnului existent				
50	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t			779,90
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	57,66	432,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	16,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	15,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	78,60	117,90
		<i>Total</i>	lei			3 075,16
51	TsC03G1	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. III Gunoi de constructie	100 m3			910,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
		<i>Total</i>	lei			19,11
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,23
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	253,50	16,23
		<i>Total</i>	lei			63,93
53	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	360,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	146,67
		<i>Total</i>	lei			3,58

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.