

**Construcția apeductului
magistral Sarata Razesii-
Voinescu - Mingir din r-ul
Hincesti N08/20-B-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
aducțiunea apei potabile. Platforma B**

Valoarea de deviz 601 330,07 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=1294)				
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	9,1700	717,50	6 579,48
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	35,0000	118,78	4 157,29
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	0,2300	787,48	181,12
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	39,1000	16,22	634,36
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2300	162,13	37,29
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	9,4000	381,50	3 586,10

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	9,4000	885,76	8 326,16
		<i>Total</i>	lei			23 501,80
		Total Capitolul 1.1 Lucrari terasamente (pentru conducte L=1294) Inclusiv salariu				23 501,80 8 942,54
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d63mm triplustrat A9	m	434,0000	101,88	44 217,37
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat A1	m	827,0000	88,94	73 557,22
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat A9	m	15,0000	88,94	1 334,17
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A12	m	18,0000	230,08	4 141,40
12		Banda de avertizare apa	m	1 294,0000	1,10	1 423,40
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	1 276,0000	5,81	7 408,97

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,0000	9,79	176,15
15	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	1 294,0000	0,33	422,37
16	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 (1 buc)	m	0,2000	375,55	75,11
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63	buc	14,0000	175,41	2 455,71
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabila 45* PE100 d63mm	buc	9,0000	422,86	3 805,72
		<i>Total</i>	lei			139 017,59
		Total Capitolul 1.2 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				139 017,59 8 512,55
		1.3. Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm -1 buc				
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,5000	52,78	395,84
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,0080	1 095,00	8,76

1	2	3	4	5	6	7
		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				
21	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	1,0000	335,07	335,07
22	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	1,0000	746,98	746,98
		<i>Total</i>	lei			1 486,65
		Total Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm -1 buc Inclusiv salariu				1 486,65 196,42
		1.4. capitolul 1.4 Camine circulare				
23	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	3,5300	3 747,30	13 227,96
24	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-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
25	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
26	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)				
27	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. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
29		Capac din fonta ductila B125		1,0000	1 800,00	1 800,00
30		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	53,1600	20,00	1 063,20
31		Scara	kg	26,7400	40,00	1 069,60
32	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	0,0800	1 094,75	87,58
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolarea	m2	25,7500	182,87	4 708,79
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,5000	563,06	281,53
35	CA02C	Beton 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 B10 pereu	m3	0,2500	1 597,64	399,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 518,07
		Total capitolul 1.4 Camine circulare Inclusiv salariu				43 518,07 3 709,88
		1.5. capitolul 1.5 Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. capitolul 1.5.1 Drum din asfalt 105m				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	210,0000	37,76	7 928,65
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,3500	168,69	1 239,88
38	TsC03C1	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. III	100 m3	0,2600	822,50	213,85
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,3500	278,74	2 048,77
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte	m3	18,4000	488,43	8 987,17
41	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	73,5000	324,84	23 876,09
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	73,5000	217,82	16 009,56
		<i>Total</i>	lei			60 303,97
		Total capitolul 1.5.1 Drum din asfalt 105m Inclusiv salariu				60 303,97 6 807,96
		1.5.2. capitolul 1.5.2 Drumul din pietris 590m				
43	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,1600	822,50	954,10

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	41,3000	278,74	11 512,12
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte	m3	74,3000	488,43	36 290,61
		<i>Total</i>	lei			48 756,83
		Total capitolul 1.5.2 Drumul din pietris 590m Inclusiv salariu				48 756,83 6 384,52
		1.5.3. Capitolul 1.5.3 Drum din beton de ciment 180m				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	360,0000	37,76	13 591,98
47	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	22,7000	234,80	5 329,89
48	TsC03C1	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. III	100 m3	0,4400	822,50	361,90
49	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	22,7000	1 257,25	28 539,60
50	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de aternerea imbracamintilor definitive cu aternere mecanica	m2	126,0000	181,87	22 915,66
		<i>Total</i>	lei			70 739,03
		Total Capitolul 1.5.3 Drum din beton de ciment 180m Inclusiv salariu				70 739,03 19 395,31

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.4. Capitolul 1.5.4Transportarea gunoiului				
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	100 m3	0,3000	910,00	273,00
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,0000	16,22	924,77
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	162,17	48,65
		<i>Total</i>	lei			1 246,42
		Total Capitolul 1.5.4Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				1 246,42 6,23
		<i>Total</i>	lei			181 046,25
		Total capitolul 1.5 Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				181 046,25 32 594,02
		<i>Total</i>	lei			388 570,36
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inklusiv salariu				388 570,36 53 955,41

		Total	lei	388 570,36
		Asigurarea sociala	24 %	12 949,30
		Transportarea materialelor	4 %	11 356,99
		Total		412 876,65
		Cheltuieli de regie	14,5 %	59 867,11
		Beneficiu	6 %	28 364,63
		Total		501 108,39
		TVA	20 %	100 221,68
		Total deviz: Inklusiv salariu	601 330,07	

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 N08/20-B-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Aductiunea apei potabile. Platforma B**

Valoarea de deviz 601 330,07 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 № 2-1-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,7850	57,66	564,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	330,8375	57,66	19 076,08
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5750	57,66	33,15
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,7000	57,66	2 058,46
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,4439	57,66	4 869,05
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	51,2414	57,66	2 954,58
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5667	57,66	32,68
8.	7212030022700	Sudor	h-om	18,4750	57,66	1 065,26
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,4250	57,66	82,17
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	298,3168	57,66	17 200,95
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,7995	57,66	4 658,89
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,8255	57,66	681,86
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,7600	57,66	678,08
Total manopera						53 955,41

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1125	8,00	0,90
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	101,7180	2,20	223,78
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	10,3635	2 200,00	22 799,70
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,9090	2 200,00	15 199,80
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	106,6071	350,00	37 312,49
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4410	400,00	176,40
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	16,6221	350,00	5 817,74
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,5356	180,00	12 876,41
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	350,00	229,42
10.	16	Banda de avertizare apa	m	1 294,0000	1,10	1 423,40
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0858	1,00	0,09
12.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	27,8093	40,00	1 112,37
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0661	800,00	52,88

14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1426	7 000,00	998,20
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7487	150,00	112,30
16.	21310	Scara	kg	26,7400	40,00	1 069,60
17.	2320156200901	Motorina	kg	9,4837	24,00	227,61
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,1716	30,00	5,15
19.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1008	20 000,00	2 016,00
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,5592	20,00	3 051,18
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,9000	110,00	3 399,00
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6864	63,00	43,24
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3432	40,00	13,73
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0484	30,00	1,45
25.	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1 378,0800	0,00	0,00
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,50	15,66
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,0233	10,00	0,23
28.	2521216700516	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1 buc)	m	0,2100	335,00	70,35
29.	252121670100111	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	18,6354	210,32	3 919,40
30.	252121671000118	Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13.6 d63mm triplustrat	m	435,3020	89,90	39 133,65
31.	252121671000119	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat	m	844,5260	77,00	65 028,50
32.	252315671381117	Mufa electrosudabila PE100 d63	buc	14,1400	80,00	1 131,20
33.	252315671381118	Cot electrosudabila 45* PE100 d63mm	buc	9,0900	325,00	2 954,25
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 287,3490	2,20	9 432,17
35.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
38.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
39.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	3 000,00	12 000,00
40.	26631021000035	Beton B10	m3	0,2588	1 200,00	310,56
41.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9234	1 200,00	1 108,08
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0125	1 250,00	1 265,63
43.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	10,5840	1 810,00	19 157,04
44.	2664102101126	Var	kg	0,5241	5,00	2,62
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3066	1 000,00	306,60
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9950	3 000,00	5 985,00
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,1760	30,00	35,28
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8085	30,00	24,26
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0750	32,00	2,40
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,5000	40,00	300,00
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0375	42,00	1,58
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3209	30,00	9,63
54.	28752741101022	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/110mm	buc	1,0000	580,00	580,00

55.	28752744001021	Flansa sudabila d100mm	buc	1,0500	255,00	267,75
56.	29	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,50	0,15
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,9160	5,00	114,58
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,9943	5,00	39,98
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	130,3000	5,00	651,50
61.	4100126202818	Apa	m3	14,1350	5,00	70,68
62.	73	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	53,1600	20,00	1 063,20
Total materiale de constructii						283 924,77

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,6962	45,00	256,33
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,3670	45,00	2 671,51
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,5880	45,00	116,46
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,6835	45,00	1 335,76
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,5830	45,00	296,23
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,4050	75,00	255,38
7.	2922140007000	Macara	h-ut	5,7375	350,00	2 008,13
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2070	40,80	8,45
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,8000	40,80	563,04
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	51,0400	15,00	765,60
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8964	350,00	313,74
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,8905	225,25	651,09
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,4670	350,00	8 563,45
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,2460	350,00	3 586,10
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2120	350,00	74,20
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,1800	19,72	181,03
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0004	75,00	0,03
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	12,2792	45,00	552,56
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	7,3775	35,00	258,21
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	88,6420	40,00	3 545,68
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,5507	47,80	26,32
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	167,5800	35,15	5 890,44
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5400	15,00	8,10
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,8000	40,00	552,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	51,0400	200,00	10 208,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,1659	350,00	2 508,06
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,5024	253,50	634,36
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,6480	253,50	924,77
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,1915	100,00	3 919,15
Total utilaje de constructii						50 690,18

Total	lei	388 570,3 6
--------------	------------	------------------------

Asigurarea sociala	24 %	12 949,30
Transportarea materialelor	4 %	11 356,99
Total		412 876,65
Cheltuieli de regie	14,5 %	59 867,11
Beneficiu	6 %	28 364,63
Total		501 108,39
TVA	20 %	100 221,68
Total deviz:		601 330,07

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Razesi- Voinescu - Mingir din r-ul Hincesti
N08/20-B-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=1294)				
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			717,50
	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			6 579,48
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			4 157,29
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			787,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,48
		<i>Total</i>	lei			181,12
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			634,36
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			37,29
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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			3 586,10
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			885,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	40,00	377,20

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<i>Total</i>	lei			8 326,16
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13,6 d63mm triplustrat A9	m			101,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000118	Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR 13.6 d63mm triplustrat	m	1,0030	89,90	90,17
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			44 217,37
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat A1	m			88,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000119	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat	m	1,0030	77,00	77,23
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			73 557,22
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,. Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat A9	m			88,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000119	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d63mm triplustrat	m	1,0030	77,00	77,23
	25132066215001	Banda de avertizare f/a pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 334,17
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat A12	m			230,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001111	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR 17 d110mm triplustrat	m	1,0150	210,32	217,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	800,00	2,94
	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			4 141,40
12		Banda de avertizare apa	m			1,10
	16	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,10	1,10
		<i>Total</i>	lei			1 423,40
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			7 408,97
14	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			176,15
15	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			422,37
16	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 (1 buc)	m			375,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,50
	2521216700516	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1 buc)	m	1,0450	335,00	351,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			75,11
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63	buc			175,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381117	Mufa electrosudabila PE100 d63	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,80	24,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			2 455,71
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabila 45* PE100 d63mm	buc			422,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381118	Cot electrosudabila 45* PE100 d63mm	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,80	24,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			3 805,72
		1.3. Capitolul 1.3 Supapa de sens d100mm -1 buc				
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	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
		<i>Total</i>	lei			395,84
20	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			1 095,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	63,00	491,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,75

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			8,76
21	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			335,07
	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			335,07
22	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			746,98
	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	580,00	580,00
	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			746,98
		1.4. capitolul 1.4 Camine circulare				
23	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			3 747,30
	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	358,54
	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			13 227,96
24	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			4 500,00
25	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			12 000,00
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/II1-20-1(0,51 m3)	buc			3 800,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 800,00
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	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,00
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. Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			380,00
29		Capac din fonta ductila B125				1 800,00
	29	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,00
30		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			1 063,20
31		Scara	kg			40,00
	21310	Scara	kg	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			1 069,60
32	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			1 094,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,37
	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			87,58
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa hidroizolarea	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			4 708,79
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			563,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,84
	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			281,53
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 pereu	m3			1 597,64
	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	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,52
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,72	7,88
		<i>Total</i>	lei			399,41
		1.5. capitolul 1.5 Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. capitolul 1.5.1 Drum din asfalt 105m				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,15	10,33
		<i>Total</i>	lei			7 928,65
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			168,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
		<i>Total</i>	lei			1 239,88
38	TsC03C1	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. III	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Total</i>	lei			213,85
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	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
		<i>Total</i>	lei			2 048,77
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte	m3			488,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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
		<i>Total</i>	lei			8 987,17
41	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			324,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 200,00	310,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	225,25	3,74
		<i>Total</i>	lei			23 876,09
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			217,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	225,25	2,57
		<i>Total</i>	lei			16 009,56
		1.5.2. capitolul 1.5.2 Drumul din pietris 590m				
43	TsC03C1	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. III	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Total</i>	lei			954,10
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			278,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	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
		<i>Total</i>	lei			11 512,12
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pretul pietrei sparte	m3			488,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	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
		<i>Total</i>	lei			36 290,61
		1.5.3. Capitolul 1.5.3 Drum din beton de ciment 180m				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,15	10,33
		<i>Total</i>	lei			13 591,98
47	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			234,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	75,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			5 329,89
48	TsC03C1	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. III	100 m3			822,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
		<i>Total</i>	lei			361,90
49	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 257,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	142,89

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	19,72	7,89
		<i>Total</i>	lei			28 539,60
50	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			181,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 810,00	152,04
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	20 000,00	16,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	350,00	2,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	225,25	1,35
		<i>Total</i>	lei			22 915,66
		1.5.4. Capitolul 1.5.4Transportarea gunoiului				
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	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			273,00
52	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			924,77
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			48,65

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.