

**Extinderea apeductului
magistral Sarata Noua-Sarateni
cu conectarea
localitatilor; Cimpul Drept si
Saratica Noua in raionul Leova,
Etapa II obiect N.42-20**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de alimentare cu apa marca AE

Valoarea de deviz 2 563 974,67 lei

Intocmit in prețuri curente 24.10.2022

№ 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, Lucrări de construcție. Sistema A9 1.1. Capitolul 1.1 Lucrări de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	18,1400	2 107,20	38 224,61
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	37,0300	175,04	6 481,66
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,1400	1 152,00	20 897,28
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3	37,0300	201,29	7 453,92

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	264,5400	499,16	132 049,08
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 454,4400	26,34	38 310,97
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	514,7700	64,33	33 113,87
8	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	20,5900	490,50	10 099,40
9	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	20,5900	1 216,98	25 057,72
10	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,8900	877,50	1 658,48
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	322,2700	34,98	11 273,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8900	212,15	400,97
		<i>Total</i>	lei			325 020,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1 Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				325 020,96 126 839,46
		1.2. Capitolul 1.2.Fitinguri si armatura				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse din fonta d=50mm	buc	7,0000	1 428,81	10 001,69
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cu cauciuc PN16 d50mm	buc	12,0000	1 346,73	16 160,80
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire combinata AVK PN16 D=50mm	buc	2,0000	3 749,14	7 498,27
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN16 d=50mm	buc	2,0000	1 398,74	2 797,47
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d63	buc	7,0000	243,39	1 703,75
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d50	buc	14,0000	236,81	3 315,39
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d65	buc	7,0000	422,56	2 957,94

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50	buc	14,0000	293,81	4 113,39
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de . 273 x 6 mm l=200mm	buc	21,0000	296,77	6 232,19
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	3,6000	208,26	749,74
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) Mufa electrosudabila d63 PE100 SDR11(trecere PN12,5 la PN10)	buc	2,0000	220,38	440,75
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) Mufa electrosudabila d50 PE100 SDR11(trecere PN12,5 la PN10)	buc	2,0000	215,32	430,65
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90* PE100 d90mm	buc	1,0000	583,09	583,09
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot	buc	3,0000	391,74	1 175,23

1	2	3	4	5	6	7
		90*PE100 d63				
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 90*PE100 d50	buc	2,0000	424,40	848,79
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 60*PE100 d63	buc	2,0000	467,82	935,65
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 60*PE100 d50	buc	10,0000	428,94	4 289,41
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu flansa din fonta d50mm I=300mm	buc	7,0000	863,81	6 046,69
		<i>Total</i>	lei			70 280,89
		Total Capitolul 1.2.Fitinguri si armatura Inclusiv salariu				70 280,89 8 407,44
		1.3. Capitolul 1.3 Tuburi (conducte)				
31	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	46,0000	190,09	8 744,12
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	1 355,0000	109,48	148 339,69

1	2	3	4	5	6	7
		WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	2 380,0000	100,45	239 068,09
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d50 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 160,0000	78,08	90 574,98
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d50 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 685,0000	72,82	122 695,18
36	pret de piata	Banda de avertizare	m	6 626,0000	1,20	7 951,20
37	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel- beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	6 580,0000	6,01	39 553,84
38	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel- beton., avind diametrul de 100- 125 mm	m	46,0000	9,55	439,41
39	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	6 626,0000	0,49	3 220,09
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de	m	20,3000	686,80	13 942,08

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDr26 PN6 D180				
41	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm -273x6mm	m	243,0000	1 567,71	380 954,23
42	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm -273x6mm (30+20,2+14m)	m	64,2000	1 567,71	100 647,17
43	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	263,3400	208,26	54 842,17
44	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	4,0000	538,64	2 154,55
		<i>Total</i>	lei			1 213 126,80
		Total Capitolul 1.3 Tuburi (conduce) Inclusiv salariu				1 213 126,80 123 937,48
		1.4. Capitolul 1,4 Demolarea si retabilirea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4,0m2 x0,4m				
45	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,4000	32,02	12,81
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,1600	412,94	66,07
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1200	566,50	67,98
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra sparta)	m3	0,1200	118,00	14,16
		<i>Total</i>	lei			161,02
		Total Capitolul 1,4 Demolarea si retabilirea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4,0m2 x0,4m Inclusiv salariu				161,02 37,28
		1.5. Capitolul 1,5 Lucrari de terasamente pentru camine				

1	2	3	4	5	6	7
49	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 k=1,2	100 m3	0,5000	1 107,00	553,50
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0200	175,04	178,54
51	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II k=1,2	100 m3	0,5000	1 382,40	691,20
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3	1,0200	201,29	205,32
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,5600	292,50	163,80
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5600	1 173,79	657,32
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,1000	26,34	371,40
56	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm	m3	14,1000	63,48	895,04

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
57	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,3100	877,48	272,02
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	53,5200	34,98	1 872,12
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	212,10	65,75
		<i>Total</i>	lei			5 926,01
		Total Capitolul 1,5 Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu				5 926,01 2 071,00
		1.6. Capitolul 1.6 Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
60	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 2 buc	m3	1,6800	3 880,57	6 519,35
61	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana 6 buc	m3	8,4000	3 587,67	30 136,46
62		KЦД-10	buc	2,0000	850,00	1 700,00
63		KЦД-15	buc	6,0000	1 516,67	9 100,02
64		KЦ-10-9	buc	4,0000	850,00	3 400,00
65		KЦ-15-6	buc	6,0000	1 016,67	6 100,02
66		KЦ-15-9	buc	6,0000	1 433,34	8 600,04
67		KЦП1-10-1	buc	2,0000	850,00	1 700,00
68		KЦП1-15-1	buc	6,0000	1 766,67	10 600,02

1	2	3	4	5	6	7
69		KIŢO-1	buc	8,0000	260,00	2 080,00
70		KIŢ-7-3	buc	8,0000	380,00	3 040,00
71		Capac cu rama din fonta T	buc	8,0000	1 950,00	15 600,00
72		Scara cu vanguri din otel C-1	buc	8,0000	346,87	2 774,96
73	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1110	357,03	39,63
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1110	657,84	73,02
75	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg metal pu consolidarea caminelor	kg	223,9200	43,13	9 658,07
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3	0,4000	1 796,47	718,59
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B3.5	m3	2,7300	1 744,28	4 761,89
78	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm mortar sub placa de fundatie	m2	27,3300	69,49	1 899,15

1	2	3	4	5	6	7
79	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) hidroizolarea b=10mm	m2	27,3300	35,51	970,53
80	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0,5	buc	21,0000	20,23	424,90
81	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	21,0000	42,48	892,18
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	102,0000	183,72	18 739,81
83	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile dop de argila	m3	1,4100	338,35	477,07
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,0000	566,57	2 266,27
85	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pereu Beton B10	m3	2,0000	1 859,99	3 719,98
		<i>Total</i>	lei			145 991,96
		Total Capitolul 1.6 Prefabricate elemente din beton armat pentru camine Inclusiv salariu				145 991,96 27 695,52
		1.7. Capitolul 1.7 Unghiurile de rotatie din beton				
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale- unghiurile de rotatie 0,2m3x18 buc	m3	3,6000	1 990,89	7 167,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 167,20
		Total Capitolul1.7 Unghiurile de rotatie din beton Inclusiv salariu				7 167,20 975,80
		<i>Total</i>	lei			1 767 674,84
		Total Capitolul1, Lucrari de constructie. Sistema A9 Inclusiv salariu				1 767 674,84 289 963,98

		Total	lei	1 767 674,84
		Asigurarea sociala	24 %	69 591,36
		Transportarea materialelor	4 %	48 563,95
		Total		1 885 830,15
		Cheltuieli de regie	10 %	188 583,02
		Beneficiu	3 %	62 232,39
		Total		2 136 645,56
		TVA	20 %	427 329,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 563 974,67

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s, Saratica Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea apeductului magistral
Sarata Noua-Sarateni cu conectarea
localitatilor; Cimpul Drept si Saratica
Noua in raionul Leova, Etapa II
obiect N.42-20**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de alimentare cu apa marca AE**

Valoarea de deviz 2 563 974,67 lei

Intocmit in prețuri curente 24.10.2022

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	39,3900	84,97	3 346,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19,9585	84,97	1 695,87
3.	7132040012700	Parchetar	h-om	6,8325	84,97	580,56
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	147,9102	84,97	12 567,93
5.	7134050013250	Izolator	h-om	12,0800	84,97	1 026,44
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,9500	84,97	1 695,15
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	263,6240	84,97	22 400,13
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	863,4765	84,97	73 369,60
9.	7136080025001	Montator	h-om	47,0232	84,97	3 995,56
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,6776	84,97	907,28
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6072	84,97	51,60
12.	7212030022700	Sudor	h-om	173,1730	84,97	14 714,51
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 243,9918	84,97	105 701,97
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	198,2059	84,97	16 841,55
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,3360	84,97	3 597,29
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,5412	84,97	980,66
17.	9312040019600	Sapator	h-om	311,7678	84,97	26 490,91
		Total manopera				289 963,98

Materiale:

1.	0001711	Capac cu rama din fonta T	buc	8,0000	1 950,00	15 600,00
2.	0001712	Scara cu vanguri din otel C-1- 13,84 kg-buc	buc	8,0000	346,87	2 774,96
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	306,7484	1,98	607,37
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	8,0082	1,00	8,01
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	608,6232	21,30	12 963,67
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,7468	390,00	1 851,25
7.	14111222017529	Piatra sparta fara pret	m3	0,1380	0,00	0,00
8.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,5510	168,00	260,57
9.	142110220029010	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm fara pret	m3	1,4544	0,00	0,00
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7652	275,00	210,43
11.	14211022005215	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	1,5756	0,00	0,00

	0	mm fara pret				
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1760	275,00	48,40
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	271,1535	390,00	105 749,86
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0756	275,00	20,79
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	92,1600	1,00	92,16
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	40,9248	28,60	1 170,44
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1332	4 500,00	599,40
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0409	4 500,00	184,05
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2277	135,00	165,74
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,3072	4 500,00	1 382,40
21.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,5440	38,70	795,05
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,8829	0,80	24,71
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0164	800,00	13,12
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	48,8500	25,80	1 260,33
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	46,0800	26,80	1 234,94
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	552,9600	29,70	16 422,91
27.	2320156200901	Motorina	kg	26,9421	29,70	800,18
28.	2320166200676	White spirit	kg	9,9434	30,00	298,31
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	483,8789	17,00	8 225,94
30.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	37,3173	17,00	634,39
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 781,7600	17,00	30 289,92
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,7320	22,60	558,95
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,5232	62,00	280,44
34.	2413217309637	Cloramina B	kg	4,1026	22,10	90,67
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,2040	16,80	356,22
36.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	81,6000	136,00	11 097,60
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5772	62,00	35,79
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,4700	62,00	91,14
39.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	133,4700	62,00	8 275,14
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3752	62,00	23,26
41.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	46,0800	49,00	2 257,92
42.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	307,2000	12,00	3 686,40
43.	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	7 156,0800	0,00	0,00
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	56,5600	19,00	1 074,64
45.	25212167010041	Teava din otel d273x6,0mm	m	313,3440	1 000,00	313 344,00
46.	2521216710001131	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	46,2300	165,00	7 627,95
47.	2521216710001132	Teava WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 359,0650	95,80	130 198,43
48.	2521216710001133	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d63 cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	2 387,1400	86,80	207 203,75
49.	2521216710001134	Teava WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d50cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 163,4800	64,50	75 044,46

50.	2521216710001135	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d50cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1 690,0550	59,25	100 135,76
51.	25212167160040	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180	m	20,7474	303,00	6 286,46
52.	252315671381123	Mufa electrosudabila d63 PE100 SDR11	buc	2,0200	90,00	181,80
53.	252315671381124	Mufa electrosudabila d50 PE100 SDR11	buc	2,0200	85,00	171,70
54.	252315671381126	Cot 90*PE100 d63	buc	3,0300	259,67	786,80
55.	25231567138125	Cot 90* PE100 d90mm	buc	1,0100	412,00	416,12
56.	25231567138127	Cot 90*PE100 d50	buc	2,0200	292,00	589,84
57.	25231567138128	Cot 60*PE100 d63	buc	2,0200	335,00	676,70
58.	25231567138130	Cot 60*PE100 d50	buc	10,1000	296,50	2 994,65
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,4820	2,30	31,01
60.	265112210039710	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 fara pret	kg	373,7000	0,00	0,00
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	236,9511	2,30	544,99
62.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	53,6549	10,00	536,55
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0063	800,00	5,04
64.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,2922	3,50	32,52
65.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	260,00	2 080,00
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	380,00	3 040,00
67.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
68.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	850,00	3 400,00
69.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 516,67	9 100,02
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 433,34	8 600,04
72.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	6,0000	1 016,67	6 100,02
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 766,67	10 600,02
74.	266310210000110	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	2,0705	1 300,00	2 691,65
75.	26631021000020	Beton B20	m3	3,6720	1 350,00	4 957,20
76.	26631021000100	Beton M100	m3	0,4162	1 300,00	541,06
77.	266310210003.5	Beton B3,5	m3	2,8402	1 250,00	3 550,25
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,1605	1 300,00	2 808,65
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,4401	1 300,00	3 172,13
80.	2664102101126	Var	kg	1,1255	5,00	5,63
81.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1024	1 000,00	102,40
82.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,5466	1 000,00	546,60
83.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,4579	54,20	187,42
84.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,7124	25,30	169,82
85.	2722103310021	Teava instalatie d273x6mm	m	4,2000	1 000,00	4 200,00
86.	28112363099001	Confectii metalice pu camine	kg	235,2056	14,50	3 410,48
87.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,3075	45,00	148,84
88.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,6694	100,00	266,94
89.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,2616	49,00	110,82
90.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	49,1520	49,00	2 408,45
91.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	224,0000	21,00	4 704,00

		16x240				
92.	2874117300014	Robinet sertar pana cu cauciuc PN16 d50mm	buc	12,4800	1 250,00	15 600,00
93.	2874117300015	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D=50mm	buc	2,0800	3 560,00	7 404,80
94.	2874117300016	Supapa de sens cu gratar PN16 d=50mm	buc	2,0800	1 300,00	2 704,00
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8185	28,00	22,92
96.	28752741101013	Teu cu flanse din fonta d=50mm	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
97.	28752741101017	Capat flansa PE100 d63	buc	7,0000	64,58	452,06
98.	28752741101018	Capat flansa PE100 d50	buc	14,0000	58,00	812,00
99.	28752741101019	Flansa libera d65	buc	7,0000	243,75	1 706,25
100.	28752741101020	Flansa libera d50	buc	14,0000	115,00	1 610,00
101.	2875274110130	Stut cu flansa din fonta d50mm I=300mm	buc	7,0000	685,00	4 795,00
102.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,9158	75,00	518,68
103.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,2545	380,00	1 236,71
104.	36631209	Banda de avertizare	m	6 626,0000	1,20	7 951,20
105.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	14,6947	33,45	491,54
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	33,0750	4,50	148,84
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,8870	6,00	317,32
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,5541	6,00	21,32
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0189	6,00	0,11
110.	4100126202818	Apa	m3	154,5933	6,00	927,56
		Total materiale de constructii				1 214 098,75

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,1871	400,00	1 274,84
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8480	45,00	83,16
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,2520	68,80	911,74
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9540	68,80	203,22
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2392	47,00	105,24
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3553	47,00	16,70
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	15,7495	400,00	6 299,80
8.	2922140007000	Macara	h-ut	2,0870	400,00	834,80
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	104,4480	400,00	41 779,20
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	51,5194	180,00	9 273,49
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,6300	32,00	20,16
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,5119	52,00	182,62
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,4194	52,00	905,81
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	265,0400	10,00	2 650,40
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0096	450,00	4,32

16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	53,4944	450,00	24 072,48
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	79,6346	480,00	38 224,61
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0360	450,00	16,20
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0055	450,00	2,47
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,4431	450,00	10 099,40
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2440	450,00	559,80
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8000	26,80	21,44
23.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	9,6098	32,00	307,52
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8780	26,80	50,33
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1140	50,00	5,70
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	219,2109	45,00	9 864,49
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	18,7873	45,50	854,83
28.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,5708	45,50	71,47
29.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0480	45,50	2,18
30.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0055	210,00	1,16
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3248	50,50	16,40
32.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	104,4480	50,50	5 274,62
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,4000	50,50	676,70
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	17,9136	98,00	1 755,53
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	265,0400	210,00	55 658,40
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,2944	400,00	8 117,76
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7825	400,00	313,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,8337	330,00	13 145,12
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	199,7000	150,00	29 955,00
Total utilaje de construcții						263 612,11

Total	lei	1 767 674,84
Asigurarea sociala	24 %	69 591,36
Transportarea materialelor	4 %	48 563,95
Total		1 885 830,15
Cheltuieli de regie	10 %	188 583,02
Beneficiu	3 %	62 232,39
Total		2 136 645,56
TVA	20 %	427 329,11

Total deviz: **2 563 974,67**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Primaria s, Saratica Noua

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Obiect Extinderea apeductului magistral
Sarata Noua-Sarateni cu conectarea
localitatilor;Cimpul Drept si Saratica Noua in
raionul Leova, Etapa II obiect N.42-20**

Investitor Primaria s. Saratica Noua

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. Capitolul1, Lucrari de constructie. Sistema A9				
		1.1. Capitolul 1.1 Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Total</i>	lei			38 224,61
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			6 481,66
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Total</i>	lei			20 897,28
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3			201,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	201,29
		<i>Total</i>	lei			7 453,92
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			499,16
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	390,00	399,75
		<i>Total</i>	lei			132 049,08
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			38 310,97
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		Total	lei			33 113,87
8	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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			10 099,40
9	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			1 216,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Total	lei			25 057,72
10	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			877,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		Total	lei			1 658,48
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			34,98
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	330,00	34,98
		Total	lei			11 273,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			400,97
		1.2. Capitolul 1.2.Fitinguri si armatura				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu cu flanse din fonta d=50mm	buc			1 428,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101013	Teu cu flanse din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		Total	lei			10 001,69
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet sertar pana cu cauciuc PN16 d50mm	buc			1 346,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300014	Robinet sertar pana cu cauciuc PN16 d50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		Total	lei			16 160,80
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			3 749,14

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire combinata AVK PN16 D=50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2874117300015	Vana de aerisire combinata AVK PN16 D=50mm	buc	1,0000	3 560,00	3 702,40
		<i>Total</i>	lei			7 498,27
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens cu gratar PN16 d=50mm	buc			1 398,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2874117300016	Supapa de sens cu gratar PN16 d=50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
		<i>Total</i>	lei			2 797,47
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d63	buc			243,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101017	Capat flansa PE100 d63	buc	1,0000	64,58	64,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			1 703,75
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d50	buc			236,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101018	Capat flansa PE100 d50	buc	1,0000	58,00	58,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			3 315,39
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d65	buc			422,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101019	Flansa libera d65	buc	1,0000	243,75	243,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			2 957,94
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50	buc			293,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101020	Flansa libera d50	buc	1,0000	115,00	115,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			4 113,39
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de . 273 x 6 mm l=200mm	buc			296,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310021	Teava instalatie d273x6mm	m	0,2000	1 000,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,60	6,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,80	2,22
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,00	4,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	275,00	0,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	6,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			6 232,19
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu	m2			208,26

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=250-500 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	84,97	46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	62,00	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	21,30	48,56
	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	25,80	4,72
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	32,00	1,15
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	180,00	34,74
		Total	lei			749,74
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) Mufa electrosudabila d63 PE100 SDR11(trecere PN12,5 la PN10)	buc			220,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381123	Mufa electrosudabila d63 PE100 SDR11	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		Total	lei			440,75
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) Mufa electrosudabila d50 PE100 SDR11(trecere PN12,5 la PN10)	buc			215,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381124	Mufa electrosudabila d50 PE100 SDR11	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		Total	lei			430,65
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90* PE100 d90mm	buc			583,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567138125	Cot 90* PE100 d90mm	buc	1,0100	412,00	416,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	52,00	41,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,50	40,40
		Total	lei			583,09
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 90*PE100 d63	buc			391,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381126	Cot 90*PE100 d63	buc	1,0100	259,67	262,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		Total	lei			1 175,23
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 90*PE100 d50	buc			424,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138127	Cot 90*PE100 d50	buc	1,0100	292,00	294,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		<i>Total</i>	lei			848,79
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 60*PE100 d63	buc			467,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567138128	Cot 60*PE100 d63	buc	1,0100	335,00	338,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		<i>Total</i>	lei			935,65
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot 60*PE100 d50	buc			428,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567138130	Cot 60*PE100 d50	buc	1,0100	296,50	299,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	52,00	31,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,50	30,30
		<i>Total</i>	lei			4 289,41
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Stut cu flansa din fonta d50mm I=300mm	buc			863,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110130	Stut cu flansa din fonta d50mm I=300mm	buc	1,0000	685,00	685,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,00	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	21,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			6 046,69
		1.3. Capitolul 1.3 Tuburi (conducte)				
31	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			190,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000113 1	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0050	165,00	165,82
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			8 744,12
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			109,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000113 2	Teava WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	95,80	96,09
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			148 339,69
33	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			100,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d63 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000113 3	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d63 cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	86,80	87,06
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			239 068,09
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d50 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			78,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000113 4	Teava WaterPRO PE100 SDR13,6 PN12,5 d50cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	64,50	64,69
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			90 574,98
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d50 Teava PEHD cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			72,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000113 5	Teava WaterPRO PE100 SDR17 PN10 d50cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	59,25	59,43
	251320662150010	Banda de avertizare fara pret	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			122 695,18
36	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,20
	36631209	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
		Total	lei			7 951,20
37	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			6,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	22,10	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	6,00	0,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Total	lei			39 553,84
38	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			9,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0005	22,10	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0570	6,00	0,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		Total	lei			439,41
39	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			0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,80	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 220,09
40	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180	m			686,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	84,97	33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,97	55,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,97	55,49
	25212167160040	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D180	m	1,0200	303,00	309,68
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	54,20	9,23
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	25,30	8,37
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	380,00	60,92
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	38,70	39,17
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	68,80	6,88
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	400,00	62,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	52,00	10,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	52,00	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	50,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			13 942,08
41	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm - 273x6mm	m			1 567,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	25212167010041	Teava din otel d273x6,0mm	m	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	17,00	98,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	49,00	7,35
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	49,00	7,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,60	1,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	26,80	4,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	29,70	53,46
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	12,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	16,80	1,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,50	17,17
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,50	2,73
		<i>Total</i>	lei			380 954,23
42	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm - 273x6mm (30+20,2+14m)	m			1 567,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	25212167010041	Teava din otel d273x6,0mm	m	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	17,00	98,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	49,00	7,35
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	49,00	7,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,60	1,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	26,80	4,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	29,70	53,46
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	12,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	16,80	1,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	50,50	17,17
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,50	2,73
		<i>Total</i>	lei			100 647,17

1	2	3	4	5	6	7
43	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			208,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	84,97	46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	62,00	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	21,30	48,56
	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	25,80	4,72
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	32,00	1,15
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	180,00	34,74
		Total	lei			54 842,17
44	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			538,64
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	17,00	158,60
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	33,45	122,88
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	45,50	0,54
		Total	lei			2 154,55
		1.4. Capitolul 1,4 Demolarea si retabilirea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4,0m2 x0,4m				
45	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,80
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,17
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	210,00	2,90
		Total	lei			12,81
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,87
		Total	lei			66,07
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,58
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,92
		Total	lei			67,98
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra sparta)	m3			118,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,08
	14111222017529	Piatra sparta fara pret	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,58
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,92
		Total	lei			14,16
		1.5. Capitolul 1,5 Lucrari de terasamente pentru camine				
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 107,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II k=1,2				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	1 107,00
		<i>Total</i>	lei			553,50
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			178,54
51	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II k=1,2	100 m3			1 382,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 382,40
		<i>Total</i>	lei			691,20
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3			201,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	201,29
		<i>Total</i>	lei			205,32
53	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			163,80
54	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			1 173,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,36
		<i>Total</i>	lei			657,32
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			371,40
56	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			63,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			895,04
57	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			877,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			272,02
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			34,98
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	330,00	34,98
		<i>Total</i>	lei			1 872,12
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			65,75
		1.6. Capitolul 1.6 Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
60	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 2 buc	m3			3 880,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,61
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 300,00	358,89
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 300,00	133,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,00	16,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	17,00	892,43
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,60	116,11
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	29,70	96,46
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,98	67,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	400,00	872,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,50	8,64
		<i>Total</i>	lei			6 519,35
61	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana 6 buc	m3			3 587,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,58
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,00	16,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,00	706,76
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,60	116,12
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	29,70	75,97
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,98	58,74
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,50	6,78
		<i>Total</i>	lei			30 136,46
62		KII-10	buc			850,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
63		KII-15	buc			1 516,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 516,67	1 516,67
		<i>Total</i>	lei			9 100,02
64		KII-10-9	buc			850,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
65		KII-15-6	buc			1 016,67
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1 016,67	1 016,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 100,02
66		KII-15-9	buc			1 433,34
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 433,34	1 433,34
		Total	lei			8 600,04
67		KIIFI1-10-1	buc			850,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIFI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			1 700,00
68		KIIFI1-15-1	buc			1 766,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIFI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 766,67	1 766,67
		Total	lei			10 600,02
69		KIIO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			2 080,00
70		KII-7-3	buc			380,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			3 040,00
71		Capac cu rama din fonta T	buc			1 950,00
	0001711	Capac cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			15 600,00
72		Scara cu vanguri din otel C-1	buc			346,87
	0001712	Scara cu vanguri din otel C-1- 13,84 kg-buc	buc	1,0000	346,87	346,87
		Total	lei			2 774,96
73	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			357,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	62,00	209,55
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,21
		Total	lei			39,63
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			657,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,81
		Total	lei			73,02
75	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg metal pu consolidarea caminelor	kg			43,13
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28112363099001	Confectii metalice pu camine	kg	1,0400	14,50	15,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	62,00	1,25
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	49,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,00	7,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	47,00	0,47
		Total	lei			9 658,07
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....M100	m3			1 796,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	26631021000100	Beton M100	m3	1,0250	1 300,00	1 352,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,80	16,07
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			718,59
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 744,28

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B3.5				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210003.5	Beton B3,5	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	26,80	16,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 761,89
78	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm mortar sub placa de fundatie	m2			69,49
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	275,00	7,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	6,00	0,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,30	19,94
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	47,00	0,56
		<i>Total</i>	lei			1 899,15
79	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) hidroizolarea b=10mm	m2			35,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	47,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,50	0,59
		<i>Total</i>	lei			970,53
80	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0,5	buc			20,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	5,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,50	7,09
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	45,00	7,09
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	32,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			424,90
81	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
		<i>Total</i>	lei			892,18
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			183,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,00	108,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			18 739,81
83	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile dop de argila	m3			338,35
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	168,00	184,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			477,07
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			566,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			2 266,27
85	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pereu Beton B10	m3			1 859,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	335,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000110	Beton clasa...(pt.informatie) B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,82
	265112210039710	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 fara pret	kg	185,0000	0,00	0,00
	142110220052150	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm fara pret	m3	0,7800	0,00	0,00
	142110220029010	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm fara pret	m3	0,7200	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	6,00	1,64
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	26,80	10,72
		<i>Total</i>	lei			3 719,98
		1.7. Capitolul 1.7 Unghiurile de rotatie din beton				
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale- unghiurile de rotatie 0,2m3x18 buc	m3			1 990,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	26631021000020	Beton B20	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
		<i>Total</i>	lei			7 167,20

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s, Saratica Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.