



SRL DROSTAL

Universul calitatii

or.Drochia, str.Gudanov, 18/2, MD-5201, Moldova. IBAN: MD56AG000000022241359658 BCA "Moldova-AgroindBank" SA
fil.Drochia MFO AGRNMD2X702, c.f. 1009607000546 TVA 5200564 TEL/FAX (252) 2-37-99/2-37-99

DEVIZ CENTRALIZATOR

Denumirea obiectului: **Lucrari de constructie a retelelor interne de aprovizionare cu apa potabila a s.Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, raionul Riscani**

Beneficiar: **Primăria comuna Duruitoarea Noua, raionul Rîșcani**

Antreprenor: **SRL "Drostal"**

Nr/o	Nr . deviz	Denumirea lucrărilor	Valoare de Deviz fără TV A, lei	TV A, lei	Valoare de Deviz inclusiv TV A, lei
1	2-1-1	Sistemul de alimentare cu apa	1 600 198,19	320 039,64	1 920 237,83
2	2-2-1	Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)	526 063,30	105 212,66	631 275,96
3	2-3-1	Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)	20 993,72	4 198,74	25 192,46
TOTAL			2 147 255,21	429 451,04	2 576 706,25

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 920 237,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	19,25	1 756,05 0,00	33 804,00 0,00
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	60,00	123,60 123,60	7 416,00 7 416,00
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,71	901,41 0,00	640,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	121,00	19,19 0,00	2 322,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,71	160,00 21,97	113,60 15,60
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	19,14	381,45 0,00	7 301,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	19,14	953,53 529,18	18 250,65 10 128,60
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				69 847,25 17 560,20
		1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m	2 375,00	108,46 8,82	257 589,12 20 947,20
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 -A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m	435,00	58,98 3,24	25 656,50 1 409,40
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 -A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m	450,00	41,93 3,24	18 868,50 1 458,00
11		Banda de semnalizare si	m	3 260,00	2,50	8 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm			0,00	0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	885,00	5,80 2,40	5 133,00 2 124,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 375,00	9,70 4,20	23 037,50 9 975,00
14	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	3 260,00	0,36 0,25	1 180,36 802,20
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,323	2 119,51 512,02	2 804,11 677,40
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	28,00	118,40 57,00	3 315,25 1 596,00
17	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	15,00	1 541,00 33,00	23 115,00 495,00
18	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	11,00	1 021,00 33,00	11 231,00 363,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	1 589,60 53,40	1 589,60 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,00	1 289,60 53,40	9 027,20 373,80
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 064,60 53,40	2 129,20 106,80
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,00	929,60 53,40	1 859,20 106,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,00	729,60 53,40	2 188,80 160,20
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	17,00	123,38 34,80	2 097,46 591,60
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	12,00	87,33 34,80	1 047,96 417,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	17,00	249,60 53,40	4 243,20 907,80
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	12,00	229,60 53,40	2 755,20 640,80

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm				
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. (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	5,00	198,94 48,00	994,70 240,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)	buc	24,00	277,75 60,00	6 666,00 1 440,00
30	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	5,00	198,94 48,00	994,70 240,00
31	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,00	192,88 48,00	964,40 240,00
32	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. (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,00	210,05 48,00	1 050,25 240,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00	237,32 48,00	237,32 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		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* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
34	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 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,00	237,32 48,00	237,32 48,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,00	148,10 34,80	592,40 139,20
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,00	148,10 34,80	444,30 104,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,00	131,62 34,80	263,24 69,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,00	131,62 34,80	526,48 139,20
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				419 989,27 46 154,40
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm)				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	2 390,00	34,39 17,40	82 201,10 41 586,00

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,00	183,80 96,00	15 439,10 8 064,00
41	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,68	940,22 0,00	3 460,00 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	126,00	383,08 54,00	48 268,08 6 804,00
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	121,50	378,97 59,40	46 044,81 7 216,80
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	121,50	378,97 59,40	46 044,81 7 216,80
45	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,586	12 815,53 0,00	7 509,90 0,00
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	837,00	272,41 9,60	228 008,22 8 035,20
47	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,251	12 965,74 0,00	3 254,40 0,00
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	837,00	193,68 7,20	162 110,18 6 026,40
		Total Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm)				642 340,60 84 949,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm)				
49	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,12	939,74 0,00	2 932,00 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	142,00	383,08 54,00	54 397,36 7 668,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	85,00	378,98 59,40	32 213,30 5 049,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	85,00	378,98 59,40	32 213,30 5 049,00
		Total Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm) Inclusiv salariu				121 755,96 17 766,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
53	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	0,84	1 038,10 0,00	872,00 0,00
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	160,00	19,20 0,00	3 072,00 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	163,10 21,43	137,00 18,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 081,00 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				768 177,56 102 733,20
		1.4. Camine circulare				
56	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,40 m3)	m3	11,24	2 880,67 826,17	32 378,73 9 286,20
57	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	2,17	3 165,48 670,78	6 869,09 1 455,60
58		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	8,00	1 150,00 0,00	9 200,00 0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0,265 m3)	buc	8,00	1 000,00 0,00	8 000,00 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	1 500,00 0,00	12 000,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
64		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
66		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
67		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	18,00	300,00 0,00	5 400,00 0,00
68		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7- 3 (0,05 m3)	buc	9,00	350,00 0,00	3 150,00 0,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,76	19,00 0,00	3 453,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Scara cu vanguri din otel	kg	124,56	19,00 0,00	2 366,64 0,00
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	139,77	32,32 12,60	4 517,61 1 761,60
72	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	0,446	1 303,77 386,10	581,48 172,20
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,00	1 050,00 0,00	9 450,00 0,00
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,45	1 699,33 269,33	764,70 121,20
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	83,00	87,45 52,80	7 258,40 4 382,40
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				120 790,09 17 179,20
		<i>Total</i>	lei			1 378 804,17
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			44 070,48
		<i>Transport</i>	4,00 %			41 616,30
		<i>Total</i>	100,00 +			1 464 490,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			73 224,55
		<i>Total</i>	100,00 +			1 537 715,50
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			46 131,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 583 846,96 183 627,00
		2. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,00	1 112,76 163,20	3 338,27 489,60
77	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: se include doar manopera	buc	3,00	61,80 61,80	185,40 185,40
		<i>Total</i>	lei			3 523,67
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			162,00
		<i>Transport</i>	4,00 %			113,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			337,50
		<i>Total</i>	100,00 +			4 137,12
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			124,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 261,23 675,00
		3. Utilaj				
78		Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,00	3 680,00 0,00	11 040,00 0,00
79		Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	350,00 0,00	1 050,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 090,00
		Total	lei			1 600 198,19
		TVA 20%	20,00 %			320 039,64
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 920 237,83 184 302,00

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 920 237,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	31,54	60,00	1 892,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	694,83	60,00	41 689,80
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	234,36	60,00	14 061,60
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,29	60,00	677,40
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,60	60,00	1 596,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	762,09	60,00	45 725,40
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,23	60,00	2 713,80
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,87	60,00	172,20
9.	7212030022700	Sudor	h-om	43,00	60,00	2 580,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	60,00	185,40
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,56	60,00	1 593,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	943,03	60,00	56 581,80
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,12	60,00	3 547,20
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,69	60,00	3 221,40
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	134,40	60,00	8 064,00
		Total manopera				184 302,00

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,10	7,00	14,70
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	394,36	1,80	709,84
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	118,02	1 800,00	212 436,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	78,68	1 900,00	149 492,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	237,47	250,00	59 367,50
6.	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	237,47	250,00	59 367,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,02	1 800,00	9 036,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,01	270,00	79 652,70
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,10	270,00	27,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,43	10,00	4,30
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	62,51	45,00	2 812,95
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,72	500,00	4 360,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,14	5 100,00	714,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,82	70,00	127,40
15.	2320156200901	Motorina	kg	34,44	20,00	688,80

16.	2320166200676	White spirit	kg	0,87	34,00	29,58
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	558,77	20,00	11 175,40
18.	23203226000401	Bitum	t	0,86	12 500,00	10 750,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,40	20,00	168,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,70	22,00	81,40
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	66,40	43,00	2 855,20
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,48	80,00	278,40
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,96	80,00	156,80
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,74	50,00	87,00
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25	40,00	10,00
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,44	20,00	888,80
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,41	55,00	22,55
28.	25212167010012	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	2 458,84	93,00	228 672,12
29.	25212167100011 3	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2	m	436,30	47,00	20 506,10
30.	25212167100011 4	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	451,35	30,00	13 540,50
31.	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	17,51	86,00	1 505,86
32.	25231567138112 2	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	112,00	113,12
33.	25231567138112 3	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	112,00	113,12
34.	25231567138112 4	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,12	110,00	453,20
35.	25231567138112 5	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,09	110,00	339,90
36.	25231567138112 6	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,06	94,00	193,64
37.	25231567138112 7	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,12	94,00	387,28
38.	25231567138113	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	12,36	51,00	630,36
39.	25231567138115	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	5,05	74,00	373,70
40.	25231567138116	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	24,24	115,00	2 787,60
41.	25231567138117	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	5,05	74,00	373,70
42.	25231567138118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,05	68,00	343,40
43.	25231567138119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,05	85,00	429,25
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,98	2,60	46,75
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	700,00	7,00
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	18,00	300,00	5 400,00
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	9,00	350,00	3 150,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	8,00	1 150,00	9 200,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	1 500,00	12 000,00
50.	26611264331522 5	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	8,00	1 000,00	8 000,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
52.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
54.	26611264332012 3	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
56.	26611264332022 7	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
57.	26631021000002	Beton B20	m3	1,38	1 500,00	2 070,00
58.	26631021000005	Beton B10	m3	0,47	1 300,00	611,00
59.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,57	1 300,00	741,00
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,40	1 300,00	520,00
61.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,02	1 300,00	3 926,00

62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,00	1 500,00	0,00
63.	2664102101126	Var	kg	1,57	7,00	10,99
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,30	950,00	285,00
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,37	1 800,00	15 066,00
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,39	18,00	241,02
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,21	18,00	165,78
68.	27221033100002	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	5,60	220,00	1 232,00
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,40	27,00	37,80
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	139,77	19,00	2 655,63
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,70	62,00	43,40
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	176,00	4,00	704,00
73.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	4,00	96,96
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	4,00	96,96
75.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15,60	1 450,00	22 620,00
76.	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,44	950,00	10 868,00
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,11	24,00	26,64
78.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	850,00	2 575,50
79.	28752741101002	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
80.	28752741101003	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,00	1 200,00	8 400,00
81.	28752741101004	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	975,00	1 950,00
82.	28752741101005	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,00	840,00	1 680,00
83.	28752741101006	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,00	640,00	1 920,00
84.	28752741101007	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	17,00	160,00	2 720,00
85.	28752741101008	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	12,00	140,00	1 680,00
86.	34022011	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,76	19,00	3 453,44
87.	340220115	Scara cu vanguri din otel	kg	124,56	19,00	2 366,64
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,12	4,00	4,48
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,60	10,00	956,00
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,26	10,00	22,60
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	444,78	10,00	4 447,80
92.	4100126202818	Apa	m3	68,10	10,00	681,00
93.	420002001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 260,00	2,50	8 150,00
94.	4202020001	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,00	3 680,00	11 040,00
95.	4202020002	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	350,00	1 050,00
96.	54020111	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,00	1 050,00	9 450,00
		Total materiale de constructii				1 055 346,06

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	65,10	58,00	3 775,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	286,02	45,00	12 870,90
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,52	58,00	378,16
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	143,02	58,00	8 295,16
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,11	250,00	27,50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,31	80,00	2 184,80
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,40	80,00	2 592,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,40	15,00	531,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,26	55,00	14,30
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,60	500,00	800,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,43	200,00	4 686,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,76	400,00	7 904,00
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	84,51	400,00	33 804,00

14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,86	350,00	7 301,00
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,62	350,00	217,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,18	25,00	4,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	65,10	43,00	2 799,30
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,43	45,00	19,35
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,79	34,00	26,86
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,49	45,00	8 122,05
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,01	50,00	100,50
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	702,66	35,00	24 593,10
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	71,71	20,00	1 434,20
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,40	47,00	1 522,80
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,40	200,00	7 080,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,67	250,00	6 667,50
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,98	300,00	5 394,00
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	145,30	80,00	11 624,00
		Total utilaje de constructii				154 769,78

Total	lei	1 600 198,19
TVA 20%	20,00 %	320 039,64

Total deviz:

1 920 237,83

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelelor interne Investitor
de aprovizionare cu apa potabila a s.Dumeni,
comuna Duruitoarea Noua, raionul Riscani

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 756,05 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,05
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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 (Grund deplasat)	100 m3			901,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	901,41
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,19 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,19
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,00 21,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	138,03
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			381,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,45
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			953,53 529,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de	m			108,46 8,82

1	2	3	4	5	6	7
		laborator conform cerintei PAS1075				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	25212167010012	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	1,0150	93,00	96,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 -A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m			58,98 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000113	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2	m	1,0030	47,00	47,14
	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
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 -A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m			41,93 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000114	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	1,0030	30,00	30,09
	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
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,50 0,00
	420002001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,50	2,50
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,80 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
14	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			0,36 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	58,00	0,12
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 119,51 512,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	512,02
	26631021000002	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 564,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	0,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	6,95
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	34,00	20,30
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			118,40

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)				57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	27221033100002	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	220,00	44,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	270,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	700,00	0,25
17	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 541,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 450,00	1 508,00
18	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 021,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	950,00	988,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 589,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101002	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 289,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101003	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 064,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101004	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	975,00	975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc			929,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101005	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc			729,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101006	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	640,00	640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc			123,38 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	86,00	88,58
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc			87,33 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138113	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	51,00	52,53
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			249,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101007	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			229,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101008	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
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. (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			198,94 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138115	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	74,00	74,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)	buc			277,75 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138116	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	115,00	116,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	47,00	37,60
30	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			198,94 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138117	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	74,00	74,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
31	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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			192,88 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			210,05 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138119	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			237,32 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381122	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	112,00	113,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			237,32 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381123	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	112,00	113,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc			148,10 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381124	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			148,10 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381125	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			131,62 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381126	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	94,00	96,82
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			131,62 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381127	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	94,00	96,82
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm)				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,39 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,80 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	43,00	33,33
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	58,00	44,95
41	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			940,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,22
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,08 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			378,97 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			378,97 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	250,00	287,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
45	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 815,53 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 798,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	55,00	16,89
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			272,41 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,32
47	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			12 965,74 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 948,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	55,00	17,53
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			193,68 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,28
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm)				
49	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			939,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,74
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,08 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			378,98 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			378,98 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
53	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			1 038,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 038,10
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,10 21,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	141,67
		1.4. Camine circulare				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			2 880,67 826,17

1	2	3	4	5	6	7
		in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,40 m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	46,26
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	349,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	70,00	8,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	827,38
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	181,80
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	50,91
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 100,00	22,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,11
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,43
57	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 165,48 670,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	341,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	70,00	14,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	83,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,33
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	354,61
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,03
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,00	2,21
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 100,00	211,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	508,06
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,83
58		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 150,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
59		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643315225	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
61		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 600,00 0,00
	266112643320227	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 200,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643320123	Placi prefabricate pt. camine KLIIF2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
67		Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc			300,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
68		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			19,00
						0,00
	34022011	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,00	19,00
70		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00
						0,00
	340220115	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			32,32
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,11
72	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			1 303,77
						386,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,10
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,07
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,00	66,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,64
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 050,00
						0,00
	54020111	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
74	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3			1 699,33
						269,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	230,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	38,67
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 357,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	61,11
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			87,45
						52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	43,00	34,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratelan pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 112,76 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	850,00	858,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,52
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	270,00	18,90
77	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: se include doar manopera	buc			61,80 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
		3. Utilaj				
78		Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc			3 680,00 0,00
	4202020001	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
79		Indicator hidrant de incendiu	buc			350,00 0,00
	4202020002	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	350,00	350,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drosta"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)

Valoarea de deviz 631 275,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	5,38	1 756,13 0,00	9 448,00 0,00
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	17,00	123,60 123,60	2 101,20 2 101,20
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,47	902,13 0,00	424,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	80,00	19,20 0,00	1 536,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,47	163,19	76,70

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			21,70	10,20
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	5,08	381,69 0,00	1 939,00 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,08	953,56 529,25	4 844,10 2 688,60
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				20 369,00 4 800,00
		1.2. Conduce si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	1 335,00	20,06 3,24	26 785,40 4 325,40
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,00	3,50 0,00	4 672,50 0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 335,00	5,80 2,40	7 743,00 3 204,00
11	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	1 335,00	0,36 0,25	483,06 328,20
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe,	buc	22,00	545,40 60,00	11 998,80 1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)				
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	43,00	545,40 60,00	23 452,20 2 580,00
14	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) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	5,00	508,00 48,00	2 540,00 240,00
15	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) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	12,00	508,00 48,00	6 096,00 576,00
16	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) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	7,00	508,00 48,00	3 556,00 336,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	178,00	179,75 48,00	31 995,50 8 544,00

1	2	3	4	5	6	7
		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) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				119 322,46 21 453,60
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,00	34,39 17,40	24 073,00 12 180,00
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,00	183,14 96,00	2 564,00 1 344,00
20	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,62	941,94 0,00	584,00 0,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	21,00	383,08 54,00	8 044,68 1 134,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	20,50	378,89 59,39	7 767,25 1 217,40
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	20,50	378,89 59,39	7 767,25 1 217,40
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,098	12 768,88 0,00	1 251,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	140,00	272,42 9,60	38 138,56 1 344,00
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,042	11 915,48 0,00	500,45 0,00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	140,00	193,69 7,20	27 117,26 1 008,00
		Total Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm) Inclusiv salariu				117 807,80 19 444,80
		1.3.2. Drumul din pietris (L=80m, b=400mm)				
28	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,11	945,45 0,00	104,00 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	5,00	383,08 54,00	1 915,40 270,00
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	3,00	378,98 59,40	1 136,94 178,20
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	3,00	378,98 59,40	1 136,94 178,20
		Total Drumul din pietris (L=80m, b=400mm) Inclusiv salariu				4 293,28 626,40

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
32	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	0,14	1 028,57 0,00	144,00 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	27,00	19,22 0,00	519,00 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,14	171,43 21,43	24,00 3,00
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				687,00 3,00
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				122 788,08 20 074,20
		<i>Total</i>	lei			262 479,54
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			11 118,67
		<i>Transport</i>	4,00 %			6 025,22
		<i>Total</i>	100,00 +			279 623,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			13 981,17
		<i>Total</i>	100,00 +			293 604,60
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			8 808,14
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				302 412,74 46 327,80
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	89,00	182,28 163,20	16 223,10 14 524,80
		<i>Total</i>	lei			16 223,10
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 485,95
		<i>Transport</i>	4,00 %			67,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			7 262,40
		<i>Total</i>	100,00 +			27 039,38
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			811,18
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 850,56 14 524,80

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
36		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	89,00	2 200,00 0,00	195 800,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				195 800,00

		Total	lei	526 063,30
		TVA 20%	20,00 %	105 212,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		631 275,96 60 852,60

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)**

Valoarea de deviz 631 275,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	203,00	60,00	12 180,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,20	60,00	2 352,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,48	60,00	17 728,80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,53	60,00	3 211,80
5.	7212030022700	Sudor	h-om	226,60	60,00	13 596,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,97	60,00	8 998,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,03	60,00	1 441,80
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,40	60,00	1 344,00
		Total manopera				60 852,60

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,74	1 800,00	35 532,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,16	1 900,00	25 004,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,02	250,00	6 755,00
4.	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	27,02	250,00	6 755,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,84	1 800,00	1 512,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,89	270,00	9 420,30
7.	23203226000401	Bitum	t	0,14	12 500,00	1 750,00
8.	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1 339,00	8,00	10 712,00
9.	25231567138112	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	22,22	380,00	8 443,60
10.	25231567138113	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	43,43	380,00	16 503,40
11.	25231567138115	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	5,05	380,00	1 919,00
12.	25231567138116	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	12,12	380,00	4 605,60
13.	25231567138117	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	7,07	380,00	2 686,60
14.	25231567138118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	179,78	55,00	9 887,90
15.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,45	1 800,00	4 410,00
16.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,24	19,00	42,56
17.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,54	19,00	29,26
18.	3204102001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,00	3,50	4 672,50
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	28,00	10,00	280,00

		terasam.				
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	133,50	10,00	1 335,00
21.	4100126202818	Apa	m3	7,30	10,00	73,00
22.	54022000110	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	89,00	2 200,00	195 800,00
		Total materiale de construcții				348 128,72

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,85	58,00	629,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,66	45,00	1 379,70
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,67	58,00	154,86
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,32	58,00	888,56
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	173,20	80,00	13 856,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	53,40	20,00	1 068,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	45,00	1,80
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,27	500,00	135,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,92	200,00	784,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,14	400,00	1 256,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,62	400,00	9 448,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,54	350,00	1 939,00
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,25	350,00	87,50
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,85	42,00	455,70
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,90	45,00	2 155,50
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,80	35,00	7 203,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	173,20	47,00	8 140,40
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	53,40	200,00	10 680,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,85	300,00	2 055,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,05	80,00	3 204,00
		Total utilaje de construcții				65 521,32

Total	lei	526 063,30
TVA 20%	20,00 %	105 212,66

Total deviz:

**631 275,9
6**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelelor interne Investitor
de aprovizionare cu apa potabila a s.Dumeni,
comuna Duruitoarea Noua, raionul Riscani

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 756,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,13
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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 (Grund deplasat)	100 m3			902,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	902,13
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,19 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	141,49
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			381,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,69
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			953,56 529,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,31
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			20,06 3,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1,0030	8,00	8,02
	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	20,00	0,80
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	3204102001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,80 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
11	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			0,36 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	58,00	0,12
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			545,40 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138112	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	47,00	37,60
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			545,40 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138113	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	47,00	37,60
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			508,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138115	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc			508,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138116	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			508,00

1	2	3	4	5	6	7
		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) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138117	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
17	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) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			179,75 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138118	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,39 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,14 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,00	32,55
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	58,00	44,95
20	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			941,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	941,94
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,08 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			378,89 59,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			378,89 59,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,39
	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	250,00	287,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 768,88 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 755,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	13,78
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			272,42 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,31
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			11 915,48 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	11 904,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	10,71
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			193,69 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,29
		1.3.2. Drumul din pietris (L=80m, b=400mm)				
28	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			945,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	945,45
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,08 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			378,98 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			378,98 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
32	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			1 028,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 028,57
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,22 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,22
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,43 21,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	150,00
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			182,28 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	270,00	19,08
		3. Utilaj				
36		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set			2 200,00 0,00
	54022000110	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minime 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	1,0000	2 200,00	2 200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)

Valoarea de deviz 25 192,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	0,27	1 762,96 0,00	476,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	123,60 123,60	123,60 123,60
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,01	800,00 0,00	8,00 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,00	19,50 0,00	39,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,01	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			0,00	0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,27	375,93 0,00	101,50 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,27	953,89 528,89	257,55 142,80
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 005,65 266,40
		1.2. Conduce si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 2, standart de referinta: PAS 1075)	m	40,00	42,13 3,24	1 685,20 129,60
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,00	3,50 0,00	140,00 0,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,00	5,80 2,40	232,00 96,00
11	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	40,00	0,36 0,24	14,24 9,60
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe,	buc	2,00	545,40 60,00	1 090,80 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)				
13	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) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	4,00	192,88 48,00	771,52 192,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 933,76 547,20
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm)				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,00	34,09 17,40	1 022,70 522,00
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,10	176,95 96,00	194,65 105,60
16	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,05	960,00 0,00	48,00 0,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	2,00	383,08 54,00	766,16 108,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,50	378,14 59,20	567,21 88,80
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM	m3	1,50	378,14 59,20	567,21 88,80

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,008	15 625,00 0,00	125,00 0,00
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	11,00	271,73 9,60	2 989,02 105,60
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,003	0,00 0,00	0,00 0,00
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	11,00	192,59 7,20	2 118,48 79,20
		Total Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm) Inclusiv salariu				8 398,43 1 098,00
		1.3.2. Transportarea gunoiului				
24	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	0,011	1 090,91 0,00	12,00 0,00
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,00	19,50 0,00	39,00 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,011	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				51,00
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				8 449,43 1 098,00
		<i>Total</i>	lei			13 388,84
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			458,78
		<i>Transport</i>	4,00 %			362,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			14 210,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			710,51
		<i>Total</i>	100,00 +			14 920,63
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			447,62
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 368,25 1 911,60
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	2,00	182,10 163,20	364,20 326,40
		<i>Total</i>	lei			364,20
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			78,34
		<i>Transport</i>	4,00 %			1,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			163,20
		<i>Total</i>	100,00 +			607,25
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			18,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				625,47 326,40
		3. Utilaj				
28		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 000,00

		Total	lei	20 993,72
		TVA 20%	20,00 %	4 198,74
		Total deviz: Inclusiv salariu	25 192,46 2 238,00	

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
retelelor interne de
aprovizionare cu apa potabila a
s.Dumeni, comuna Duruitoarea
Noua, raionul Riscani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)

Valoarea de deviz 25 192,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,70	60,00	522,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,08	60,00	184,80
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,04	60,00	422,40
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,60	60,00	96,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,20	60,00	312,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,20	60,00	552,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72	60,00	43,20
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,76	60,00	105,60
		Total manopera				2 238,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,55	1 800,00	2 790,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,03	1 900,00	1 957,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,72	250,00	430,00
4.	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,72	250,00	430,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06	1 800,00	108,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,34	270,00	631,80
7.	23203226000401	Bitum	t	0,01	12 500,00	125,00
8.	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 2	m	40,12	30,00	1 203,60
9.	25231567138112	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	2,02	380,00	767,60
10.	25231567138119	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	4,04	68,00	274,72
11.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,10	1 800,00	180,00
12.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,18	19,00	3,42
13.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,12	19,00	2,28
14.	3204102001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,00	3,50	140,00
15.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,20	10,00	12,00
16.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,00	10,00	40,00
17.	4100126202818	Apa	m3	0,50	10,00	5,00

18.	540220001103	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	2,00	2 500,00	5 000,00
		Total materiale de construcții				14 100,42

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,85	58,00	49,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,10	45,00	94,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	58,00	4,64
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,06	58,00	61,48
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00	80,00	320,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,60	20,00	32,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,00	45,00	0,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	500,00	10,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,31	200,00	62,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,17	400,00	68,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,19	400,00	476,00
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,29	350,00	101,50
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,00	350,00	0,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,85	35,00	29,75
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,55	45,00	114,75
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,82	35,00	308,70
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,00	47,00	188,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,60	200,00	320,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,26	300,00	78,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,20	80,00	96,00
		Total utilaje de construcții				2 414,62

Total	lei	20 993,72
TVA 20%	20,00 %	4 198,74

Total deviz:

25 192,46

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelelor interne Investitor
de aprovizionare cu apa potabila a s.Dumeni,
comuna Duruitoarea Noua, raionul Riscani

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 762,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 762,96
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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 (Grund deplasat)	100 m3			800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	800,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	0,00
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			375,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	375,93
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			953,89 528,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	528,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	425,00
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 2, standart de referinta: PAS 1075)	m			42,13 3,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm monostrat, tip 2	m	1,0030	30,00	30,09
	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	20,00	0,80
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,50 0,00
	3204102001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,80 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
11	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			0,36 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	58,00	0,12
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			545,40 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138112	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	47,00	37,60
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			192,88 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138119	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	47,00	28,20
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm)				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,09 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			176,95 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,09
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,05
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	58,00	44,82
16	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			960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	960,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,08 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			378,14 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	286,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			378,14 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,20
	14111222017524	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	250,00	286,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	58,00	12,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 625,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	15 625,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	0,00
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			271,73 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	4,91
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	200,00	3,27
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			0,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	45,00	0,00
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			192,59 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	177,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	4,91
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,36
		1.3.2. Transportarea gunoiului				
24	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	100 m3			1 090,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 090,91
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,50
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00
						0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	0,00
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			182,10
						163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	270,00	18,90
		3. Utilaj				
28		Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set			2 500,00
						0,00
	540220001103	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.