

**Lucrări de construcție a rețelelor interne de aprovizionare cu apă potabilă a s.Dumeni, comuna
Duruitoarea Nouă, raionul Rîșcani**

Nr. ord.	Nr. deviz		UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Sistemul de alimentare cu apa	buc	1 995 252.42	2 394 302.90
2	2-2-1.	Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)	buc	822 357.72	986 829.26
3	2-3-1.	Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)	buc	31 254.03	37 504.84
Total				2 848 864.17	3 418 637.00

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 394 302,90 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	1 975,49 0,00	38 028,15 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	143,83 143,83	8 629,75 8 629,75
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	1 012,18 0,00	718,65 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	121,00	16,00 0,00	1 936,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,71	165,17 25,17	117,27 17,87
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	19,14	381,51 0,00	7 302,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	19,14	1 228,76 615,81	23 518,51 11 786,66
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				80 250,38 20 434,28
		1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	126,18 10,26	299 678,71 24 375,91
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 teyii 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	63,22 3,77	27 502,52 1 640,07
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 teyii 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	44,02 3,77	19 807,52 1 696,62
11		Banda de semnalizare si	m	3 260,00	3,30	10 758,00

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	11,29 2,79	9 994,13 2 471,63
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	18,89 4,89	44 857,58 11 607,58
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	0,39 0,29	1 259,21 933,21
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	2 466,18 595,56	3 262,76 787,92
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	128,79 66,33	3 606,11 1 857,21
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	1 436,16 38,40	21 542,41 576,01
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	1 349,84 38,40	14 848,25 422,41
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	buc	1,00	2 746,79 62,14	2 746,79 62,14

1	2	3	4	5	6	7
		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	1 690,54 62,14	11 833,78 434,98
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	1 244,29 62,14	2 488,58 124,28
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	1 051,79 62,14	2 103,58 124,28
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	1 114,62 62,14	3 343,86 186,42
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	17,00	226,57 40,50	3 851,61 688,43
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	12,00	195,00 40,50	2 339,95 485,95
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	419,29 62,14	7 127,93 1 056,38
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	12,00	361,79 62,14	4 341,48 745,68

1	2	3	4	5	6	7
		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	388,16 55,86	1 940,79 279,28
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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)	buc	24,00	369,96 69,82	8 878,98 1 675,68
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	271,40 55,86	1 357,01 279,28
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	247,77 55,86	1 238,84 279,28
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	262,72 55,86	1 313,58 279,28
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11	buc	1,00	305,95 55,86	305,95 55,86

1	2	3	4	5	6	7
		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	289,23 55,86	289,23 55,86
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	131,91 40,49	527,63 161,98
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	486,85 40,50	1 460,54 121,49
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	305,10 40,49	610,20 80,99
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	305,10 40,49	1 220,41 161,98
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				516 437,92 53 708,07
		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	2 390,00	58,80 20,25	140 526,74 48 392,24
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,00	197,80 111,71	16 615,61 9 383,81
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	3,68	1 057,50	3 891,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)			0,00	0,00
42	TsC54A	Strat de fundație din nisip amestec de agregate groșiere și agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	126,00	530,64 62,84	66 860,39 7 917,59
43	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	121,50	481,67 69,12	58 523,12 8 398,30
44	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m3	121,50	107,92 69,12	13 112,50 8 398,30
45	DI107	Amorsarea suprafețelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,586	18 703,07 0,00	10 960,00 0,00
46	DB19C	Strat de legătură din 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 manuală	m2	837,00	222,35 11,17	186 107,92 9 350,29
47	DI107	Amorsarea suprafețelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,251	18 723,11 0,00	4 699,50 0,00
48	DB16D	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuală	m2	837,00	163,19 8,38	136 592,91 7 012,72
		Total Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm) Inclusiv salariu				637 890,29 98 853,25
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm)				
49	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,12	1 057,50 0,00	3 299,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
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	530,64 62,84	75 350,60 8 923,00
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	481,67 69,12	40 942,10 5 875,35
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	107,92 69,12	9 173,35 5 875,35
		Total Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm) Inklusiv salariu				128 765,45 20 673,70
		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	1 170,00 0,00	982,80 0,00
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	160,00	16,00 0,00	2 560,00 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,84	165,11 25,11	138,69 21,09
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				3 681,49 21,09
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				770 337,23 119 548,04
		1.4. Camine circulare				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	11,24	2 976,97 961,42	33 461,18 10 806,39

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,40 m3)				
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	3 017,65 780,57	6 548,31 1 693,83
58		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,00	1 955,00 0,00	15 640,00 0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 910,00 0,00	3 910,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,00	1 173,00 0,00	9 384,00 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	1 794,00 0,00	14 352,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	2 087,00 0,00	2 087,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 870,00 0,00	2 870,00 0,00
64		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 955,00 0,00	11 730,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	2 111,00 0,00	4 222,00 0,00
66		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	4 435,00 0,00	4 435,00 0,00
67		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	18,00	356,50 0,00	6 417,00 0,00
68		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,00	565,00 0,00	5 085,00 0,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,76	14,00 0,00	2 544,64 0,00
70		Scara cu vanguri din otel	kg	124,56	40,00 0,00	4 982,40 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	kg	139,77	50,37 14,66	7 040,37 2 049,36

1	2	3	4	5	6	7
		sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	1 358,23 449,60	605,77 200,52
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,00	1 824,00 0,00	16 416,00 0,00
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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,45	1 928,49 314,36	867,82 141,46
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	83,00	165,69 61,44	13 752,40 5 099,65
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				166 350,89 19 991,21
		<i>Total</i>	lei			1 533 376,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			51 283,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			42 937,65
		<i>Total</i>	100,00 +			1 627 597,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			236 001,66
		<i>Total</i>	100,00 +			1 863 599,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			111 815,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 975 415,27 213 681,60
		2. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,00	1 291,96 189,91	3 875,87 569,73

1	2	3	4	5	6	7
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	71,91 71,91	215,74 215,74
		Total	lei			4 091,61
		Asigurari sociale	24,00 %			188,51
		Cheltuieli de transport	4,00 %			132,25
		Total	100,00 +			4 412,37
		Cheltuieli de regie	76,00 %			596,96
		Total	100,00 +			5 009,33
		Beneficiu de deviz	6,00 %			300,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 309,89 785,47
		3. Utilaj				
78	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,00	4 185,00 0,00	12 555,00 0,00
79	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	600,00 0,00	1 800,00 0,00
		Total	lei			14 355,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			172,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 527,26
		Total	lei			1 995 252,42
		TVA	20,00 %			399 050,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 394 302,90 214 467,07

Intocmit

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 394 302,90 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	69,82	2 202,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	694,833	69,82	48 513,24
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	234,36	69,82	16 363,01
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,285	69,82	787,92
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,60	69,82	1 857,21
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	762,10	69,82	53 209,84
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,226	69,82	3 157,67
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,872	69,82	200,52
9.	7212030022700	Sudor	h-om	42,998	69,82	3 002,13
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	69,82	215,74
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,556	69,82	1 854,14
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	943,043	69,82	65 843,26
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,121	69,82	4 127,83
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,69	69,82	3 748,63
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	134,40	69,82	9 383,81
Total manopera						214 467,07

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,097	5,00	10,48
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	396,002	2,00	792,01
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	118,017	1 440,00	169 944,48
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	78,678	1 570,00	123 524,46
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	237,475	325,00	77 179,37
6.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	237,475	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,022	1 750,00	8 788,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,012	390,00	115 054,68
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,101	390,00	39,39
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,435	5,00	2,17
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	62,729	5,00	313,64
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,721	1 200,00	10 465,20
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,134	4 500,00	603,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,829	120,00	219,48

15.	2320156200901	Motorina	kg	34,58	24,00	829,92
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,87	35,00	30,45
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	561,079	18,00	10 099,42
18.	23203226000401	Bitum	t	0,863	18 000,00	15 534,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,40	15,00	126,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,696	20,00	73,92
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	66,40	130,00	8 632,00
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,479	85,00	295,72
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,96	85,00	166,60
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,739	40,00	69,56
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,245	30,00	7,35
26.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 260,00	3,30	10 758,00
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,44	15,00	666,60
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	70,00	28,84
29.	2521216701090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	2 458,837	103,70	254 981,40
30.	252121671050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	451,35	32,15	14 510,90
31.	252121671063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2	m	436,305	51,30	22 382,45
32.	25231567101050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	128,80	130,09
33.	2523156710150	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	5,05	86,00	434,30
34.	25231567104550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,01	112,25	113,37
35.	252315671050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,05	71,20	359,56
36.	252315671063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	5,05	94,60	477,73
37.	25231567106350	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	5,05	210,20	1 061,51
38.	25231567138011 90	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,12	256,90	1 058,43
39.	25231567138309 0	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,06	256,90	529,21
40.	25231567138459 0	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,09	433,35	1 339,05
41.	2523156713890	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	24,24	138,75	3 363,30
42.	25231567138909 0	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	4,12	88,75	365,65
43.	25231567163	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	12,36	150,00	1 854,00
44.	25231567190	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	17,51	180,65	3 163,18
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,976	2,60	46,74
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	1 000,00	8,00
47.	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	18,00	356,50	6 417,00
48.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,00	1 955,00	15 640,00
49.	2661126433151	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,00	1 955,00	11 730,00
50.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	2 111,00	4 222,00
51.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,00	1 173,00	9 384,00
52.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00	1 794,00	14 352,00
53.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 910,00	3 910,00
54.	2661126433201	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	4 435,00	4 435,00
55.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	2 087,00	2 087,00
56.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 870,00	2 870,00
57.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,00	565,00	5 085,00
58.	266310210010	Beton B10	m3	0,466	1 410,00	657,06
59.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,568	1 340,00	761,12
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,40	1 410,00	564,00
61.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,035	1 500,00	4 552,50
62.	26631021020	Beton marca B20	m3	1,376	1 675,00	2 304,80

63.	2664102101126	Var	kg	1,577	5,00	7,88
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,302	1 100,00	332,20
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,365	2 500,00	20 912,50
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,392	25,00	334,80
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,207	25,00	230,18
68.	27221033108200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	5,60	230,00	1 288,00
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,398	30,00	41,94
70.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,76	14,00	2 544,64
71.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	139,77	35,00	4 891,95
72.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	124,56	40,00	4 982,40
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,699	60,00	41,94
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	176,00	18,00	3 168,00
75.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	10,00	242,40
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	2,00	48,48
77.	287411730050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,44	1 261,00	14 425,84
78.	287411730080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15,60	1 344,00	20 966,40
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,11	30,00	33,30
80.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	958,33	2 903,74
81.	287527411028050	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,00	965,33	2 895,99
82.	2875274110350	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,00	902,50	1 805,00
83.	2875274110380	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,00	1 541,25	10 788,75
84.	287527411038050	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 095,00	2 190,00
85.	2875274110480	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 597,50	2 597,50
86.	287527411063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	12,00	212,50	2 550,00
87.	287527411090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	17,00	270,00	4 590,00
88.	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,00	1 824,00	16 416,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,118	4,20	4,70
90.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,00	600,00	1 800,00
91.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,60	10,00	956,00
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,254	10,00	22,54
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	444,775	10,00	4 447,75
94.	4100126202818	Apa	m3	68,10	10,00	681,00
95.	9023748201	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,00	4 185,00	12 555,00
		Total materiale de construcții				1 091 102,41

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	65,10	50,00	3 255,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	286,02	65,00	18 591,30
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,52	50,00	326,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	143,01	50,00	7 150,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,113	450,00	50,85
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,312	100,00	2 731,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,40	100,00	3 240,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,40	50,00	1 770,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,251	500,00	125,50
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,604	450,00	721,80
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,436	150,00	3 515,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,761	450,00	8 892,45
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	84,507	450,00	38 028,15
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,863	350,00	7 302,05
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,62	350,00	217,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,18	100,00	18,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	65,10	50,00	3 255,00

18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,43	100,00	43,00
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,794	100,00	79,40
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,49	65,00	11 731,85
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,014	200,00	402,80
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	702,66	100,00	70 266,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	71,713	100,00	7 171,30
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,40	100,00	3 240,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,40	150,00	5 310,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,66	300,00	7 998,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,984	250,00	4 496,00
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	145,30	250,00	36 325,00
		Total utilaje de constructii				246 253,55

Total	lei	1 995 252,42
TVA	20,00 %	399 050,48

Total deviz:

**2 394 302,
90**

Intocmit

(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			1 975,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,00
						1 975,49
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			143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	0,00
						143,83
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			1 012,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	0,00
						1 012,18
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	0,00
						16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			381,51
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	0,00
						381,51
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			1 228,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		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 laborator conform cerintei PAS1075	m			126,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	69,82	10,26
						10,26

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701090	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2	m	1,0150	103,70	107,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
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			63,22 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	252121671063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2	m	1,0030	51,30	51,45
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
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			44,02 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	252121671050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	1,0030	32,15	32,25
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,29 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,89 4,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
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			0,39 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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			2 466,18 595,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	69,82	595,56
	26631021020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 675,00	1 742,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,02
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			128,79 66,33

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,82	66,33
	27221033108200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	230,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	85,00	5,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	390,00	1,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,29
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			1 436,16 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 344,00	1 397,76
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			1 349,84 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	287411730050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 261,00	1 311,44
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			2 746,79 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110480	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 597,50	2 597,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			1 690,54 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110380	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			1 244,29 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527411038050	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 095,00	1 095,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			1 051,79 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110350	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	902,50	902,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			1 114,62 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527411028050	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	965,33	965,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			226,57 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50

1	2	3	4	5	6	7
	25231567190	Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	180,65	186,07
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			195,00 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	25231567163	Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	150,00	154,50
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			419,29 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527411090	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			361,79 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	287527411063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	212,50	212,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
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			388,16 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567106350	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	210,20	212,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)	buc			369,96 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	2523156713890	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	138,75	140,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			271,40 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	94,60	95,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			247,77 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	71,20	71,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			262,72 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	2523156710150	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	86,00	86,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			305,95 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567101050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	128,80	130,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			289,23 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567104550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	112,25	113,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			131,91 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671389090	Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	88,75	91,41
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			486,85 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671384590	Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	433,35	446,35
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			305,10 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	252315671383090	Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	256,90	264,61
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			305,10 40,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,49
	2523156713801190	Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	256,90	264,61
		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			58,80 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	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	100,00	29,40
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,80 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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			530,64 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			481,67 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			107,92 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
45	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 703,07 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 552,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,17
46	DB19C	Strat de legatura din 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			222,35 11,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	69,82	11,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 440,00	203,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
47	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			18 723,11 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 573,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	149,40
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			163,19 8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 570,00	147,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		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	100 m3			1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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			530,64 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			481,67 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			107,92 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		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			2 976,97 961,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	69,82	673,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	69,82	288,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 410,00	50,18
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 500,00	405,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,30
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	593,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
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			3 017,65 780,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	69,82	546,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,88
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 410,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 340,00	350,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,30
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	5,00	39,39
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,48
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	182,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,24
58		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 955,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
59		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 910,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 910,00	3 910,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 173,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 173,00	1 173,00
61		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 794,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 794,00	1 794,00
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			2 087,00 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 087,00	2 087,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 870,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 955,00 0,00
	2661126433151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 111,00 0,00
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 111,00	2 111,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			4 435,00 0,00
	2661126433201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 435,00	4 435,00
67		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			356,50 0,00
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	356,50	356,50
68		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			565,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	565,00	565,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	14,00	14,00
70		Scara cu vanguri din otel	kg			40,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
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			50,37
						14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
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			1 358,23
						449,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,05
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,48
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 824,00
						0,00
	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 824,00	1 824,00
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 928,49
						314,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,47
	266310210010	Beton B10	m3	1,0250	1 410,00	1 460,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	113,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			165,69
						61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 291,96
						189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	70,00	9,61
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	390,00	27,56
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			71,91
						71,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	69,82	71,91

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
78	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc			4 185,00 _____ 0,00
	9023748201	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 185,00	4 185,00
79	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			600,00 _____ 0,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	600,00	600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)

Valoarea de deviz 986 829,26 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	1 975,48 0,00	10 628,10 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	143,83 143,83	2 445,10 2 445,10
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	1 012,02 0,00	475,65 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	80,00	16,00 0,00	1 280,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,47	165,11 25,11	77,60 11,80
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	5,08	381,49 0,00	1 937,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,08	1 228,76 615,82	6 242,11 3 128,35
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				23 086,51 5 585,25
		1.2. Conduce 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	1 335,00	20,35 3,77	27 161,81 5 033,32
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,00	3,30 0,00	4 405,50 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	11,29 2,79	15 075,89 3 728,39
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	0,39 0,29	515,69 382,19
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 fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	22,00	569,53 69,82	12 529,74 1 536,04

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	569,43 69,82	24 485,60 3 002,26
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	481,38 55,86	2 406,90 279,28
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	481,38 55,86	5 776,57 670,27
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având 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	447,04 55,86	3 129,29 390,99
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	178,00	231,41 55,86	41 190,27 9 942,37

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				136 677,26 24 965,11
		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	58,80 20,25	41 158,46 14 173,46
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,00	197,79 111,71	2 769,12 1 563,97
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	1 057,50 0,00	655,65 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	530,64 62,84	11 143,40 1 319,60
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	481,67 69,12	9 874,28 1 417,00
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	107,92 69,12	2 212,40 1 417,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,098	20 760,20 0,00	2 034,50 0,00
25	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate	m2	140,00	222,35 11,17	31 129,17 1 563,97

1	2	3	4	5	6	7
		mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,042	20 630,95 0,00	866,50 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	163,19 8,38	22 847,08 1 172,98
		Total Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm) Inclusiv salariu				124 690,56 22 627,98
		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	1 059,55 0,00	116,55 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	530,64 62,84	2 653,19 314,19
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	481,67 69,12	1 445,02 207,37
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	107,92 69,12	323,77 207,37
		Total Drumul din pietris (L=80m, b=400mm) Inclusiv salariu				4 538,53 728,93
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,14	1 170,00 0,00	163,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	27,00	16,00 0,00	432,00 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,14	164,93 24,93	23,09 3,49
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				618,89 3,49
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				129 847,98 23 360,40
		<i>Total</i>	lei			289 611,75
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 938,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5 447,70
		<i>Total</i>	100,00 +			307 998,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			44 659,71
		<i>Total</i>	100,00 +			352 657,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			21 159,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				373 817,20 53 910,76
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	89,00	217,48 189,91	19 355,91 16 902,03
		<i>Total</i>	lei			19 355,91
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 056,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			98,16
		<i>Total</i>	100,00 +			23 510,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 845,54
		<i>Total</i>	100,00 +			36 356,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 181,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				38 537,47 16 902,03
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36	Pret de piata	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	4 552,15 0,00	405 141,35 0,00
		<i>Total</i>	lei			405 141,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 861,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				410 003,05

		Total	lei	822 357,72
		TVA	20,00 %	164 471,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		986 829,26 70 812,79

Intocmit

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 986 829,26 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	69,82	14 173,46
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,20	69,82	2 736,95
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,48	69,82	20 630,42
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,534	69,82	3 737,74
5.	7212030022700	Sudor	h-om	226,60	69,82	15 821,21
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,975	69,82	10 471,27
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,03	69,82	1 677,77
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,40	69,82	1 563,97
		Total manopera				70 812,79

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,74	1 440,00	28 425,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,16	1 570,00	20 661,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,025	325,00	8 783,13
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	27,025	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,84	1 750,00	1 470,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,892	390,00	13 607,88
7.	23203226000401	Bitum	t	0,144	20 000,00	2 880,00
8.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,00	3,30	4 405,50
9.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1 339,005	8,55	11 448,49
10.	25231567138125	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	179,78	55,00	9 887,90
11.	2523156713816325	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	5,05	302,50	1 527,62
12.	252315671381925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	22,22	336,35	7 473,70
13.	2523156713826325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	12,12	302,50	3 666,30
14.	252315671382925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	43,43	336,25	14 603,34
15.	252315671385025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	7,07	268,50	1 898,30
16.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,45	2 500,00	6 125,00

17.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,24	25,00	56,00
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,54	25,00	38,50
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,00	10,00	280,00
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	133,50	10,00	1 335,00
21.	4100126202818	Apa	m3	7,30	10,00	73,00
22.	92071216230	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. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	89,00	4 552,15	405 141,35
Total materiale de constructii						543 787,81

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,85	50,00	542,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,66	65,00	1 992,90
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,67	50,00	133,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,33	50,00	766,50
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	173,20	100,00	17 320,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	53,40	50,00	2 670,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,042	500,00	21,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,267	450,00	120,15
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,92	150,00	588,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,137	450,00	1 411,65
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,618	450,00	10 628,10
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,537	350,00	1 937,95
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	350,00	85,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,85	50,00	542,50
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,904	65,00	3 113,76
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,80	100,00	20 580,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	173,20	100,00	17 320,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	53,40	150,00	8 010,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,848	250,00	1 712,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	40,05	250,00	10 012,50
Total utilaje de constructii						99 508,41

Total	lei	822 357,72
TVA	20,00 %	164 471,54

Total deviz:

**986 829,2
6**

Intocmit

(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			1 975,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,48
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			1 012,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,02
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,11 25,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
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			1 228,76 615,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,94
		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	m			20,35 3,77

1	2	3	4	5	6	7
		1075)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1,0030	8,55	8,58
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,29 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
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			0,39 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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 fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc			569,53 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671381925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	336,35	339,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			569,43 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671382925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	336,25	339,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			481,38 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671381632 5	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	302,50	305,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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			481,38 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671382632 5	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	302,50	305,52

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
16	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 d50/25mm)	buc			447,04 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	252315671385025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	268,50	271,19
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	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 d25mm)	buc			231,41 55,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,86
	25231567138125	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		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			58,80 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	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	100,00	29,40
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,79 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
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			530,64 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			481,67 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			107,92 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 760,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 612,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	147,96
25	DB19C	Strat de legatura din 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			222,35 11,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	69,82	11,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 440,00	203,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 630,95 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 476,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	154,76
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			163,19 8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 570,00	147,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		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			1 059,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 059,55
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			530,64 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			481,67 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			107,92 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,93 24,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	24,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			217,48 189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	390,00	27,57
		3. Utilaj				
36	Pret de piata	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. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set			4 552,15 0,00
	92071216230	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. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune.	set	1,0000	4 552,15	4 552,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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 37 504,84 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	1 975,00 0,00	533,25 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	143,83 143,83	143,83 143,83
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	990,00 0,00	9,90 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,00	16,00 0,00	32,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,01	168,00 28,00	1,68 0,28

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,27	381,11 0,00	102,90 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	1 228,63 615,70	331,73 166,24
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 155,29 310,35
		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 PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1)	m	40,00	44,02 3,77	1 760,67 150,81
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,00	3,30 0,00	132,00 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	11,29 2,79	451,71 111,71
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	0,39 0,29	15,45 11,45
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 fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	2,00	744,92 69,82	1 489,84 139,64
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	4,00	247,77	991,07

1	2	3	4	5	6	7
		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)			55,85	223,42
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				4 840,74 637,03
		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	59,50 20,25	1 784,93 607,43
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,10	197,85 111,71	217,63 122,88
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	1 062,00 0,00	53,10 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	530,64 62,84	1 061,28 125,68
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	481,67 69,12	722,50 103,68
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	1,50	107,92 69,12	161,88 103,68
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,008	20 125,00 0,00	161,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	DB19C	Strat de legatura din 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	222,36 11,17	2 445,92 122,88
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,003	20 166,67 0,00	60,50 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	163,19 8,38	1 795,06 92,16
		Total Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm) Inclusiv salariu				8 463,80 1 278,39
		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	1 186,36 0,00	13,05 0,00
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,00	16,00 0,00	32,00 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,011	152,73 25,45	1,68 0,28
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				46,73 0,28
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				8 510,53 1 278,67
		<i>Total</i>	lei			14 506,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			534,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			347,94
		<i>Total</i>	100,00 +			15 388,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 231,37
		<i>Total</i>	100,00 +			17 620,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 057,21
		Total Lucrari de constructie				18 677,33

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 226,05
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	2,00	217,41 189,91	434,81 379,82
		<i>Total</i>	lei			434,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			91,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2,20
		<i>Total</i>	100,00 +			528,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			288,66
		<i>Total</i>	100,00 +			816,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			49,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				865,84 379,82
		3. Utilaj				
28	Pret de piata	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	5 786,00 0,00	11 572,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 572,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			138,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 710,86
		Total	lei			31 254,03
		TVA	20,00 %			6 250,81
		Total deviz: Inclusiv salariu				37 504,84 2 605,87

Intocmit

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 37 504,84 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	69,82	607,43
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,08	69,82	215,04
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,04	69,82	491,53
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,604	69,82	111,99
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,20	69,82	363,06
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,219	69,82	643,67
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72	69,82	50,27
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,76	69,82	122,88
		Total manopera				2 605,87

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,551	1 440,00	2 233,44
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,034	1 570,00	1 623,38
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725	325,00	560,62
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,725	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	1 750,00	115,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,341	390,00	912,99
7.	23203226000401	Bitum	t	0,011	20 000,00	220,00
8.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,00	3,30	132,00
9.	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2	m	40,12	32,15	1 289,86
10.	25231567138150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	4,04	71,20	287,65
11.	252315671381950	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	2,02	510,00	1 030,20
12.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	2 700,00	283,50
13.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,176	25,00	4,40
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,121	25,00	3,02
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.	92071216250	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total	set	2,00	5 786,00	11 572,00

		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				
		Total materiale de construcții				20 325,56

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,853	50,00	42,65
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,10	65,00	136,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	50,00	4,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,05	50,00	52,50
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00	100,00	400,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,60	50,00	80,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	500,00	1,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,021	450,00	9,45
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,308	150,00	46,20
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,169	450,00	76,05
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,185	450,00	533,25
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,294	350,00	102,90
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008	350,00	2,80
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,853	50,00	42,65
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,546	65,00	165,49
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,82	100,00	882,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,00	100,00	400,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,60	150,00	240,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,256	250,00	64,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,20	250,00	300,00
		Total utilaje de construcții				3 581,94

Total	lei	31 254,03
TVA	20,00 %	6 250,81

Total deviz:

37 504,84

Intocmit

(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			1 975,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,00
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
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			990,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	990,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,00 28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	28,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			381,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,11
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			1 228,63 615,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,93
		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 PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1)	m			44,02 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	1,0030	32,15	32,25

1	2	3	4	5	6	7
		tripustrat tip2				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,29 2,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	69,82	2,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
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			0,39 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
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			744,92 69,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	252315671381950	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	510,00	515,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
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			247,77 55,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,85
	25231567138150	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	71,20	71,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		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			59,50 20,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 700,00	9,45
	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	100,00	29,40
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,85 111,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	69,82	111,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,77
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,77
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			1 062,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 062,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de	m3			530,64

1	2	3	4	5	6	7
		agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)				62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	390,00	429,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			481,67 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,75
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
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			107,92 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 125,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	125,00
21	DB19C	Strat de legatura din 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			222,36 11,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	69,82	11,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 440,00	203,04
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,50
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	166,67
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			163,19 8,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	69,82	8,38
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 570,00	147,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,70
		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			1 186,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 186,36
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			152,73

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				25,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	127,27
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			217,41
						189,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	69,82	189,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	390,00	27,50
		3. Utilaj				
28	Pret de piata	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			5 786,00
						0,00
	92071216250	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	5 786,00	5 786,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.