

TOTALIZATOR DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

”Aprovizionarea cu apa potabila a satului Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul Rascani №53/24-AE ”

Nr. ordine	Denumirea Lucrarilor	Suma fără TVA	TVA	Suma inclusiv TVA
1	Rețele exterioare de apa. Zona 1	1,619,457.41	323,891.48	1,943,348.89
2	2-2-1. Sistemul de alimetare cu apa (bransamente, consumatori casnici)	779,602.64	155,920.53	935,523.17
3	2-3-1. Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)	26,149.18	5,229.84	31,379.02
	TOTAL	2,425,209.23	485,041.85	2,910,251.08

Data completării: 13.03.2025

Semnat: _____

Nume: Mereacre Dan

Formular Nr.7
WinCmeta

**Aprovizionarea cu apa potabila a satului
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 943 348,89 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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	19,250	1 317,01 0,00	25 352,40 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	60,000	123,60 123,60	7 416,00 7 416,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,710	675,21 0,00	479,40 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	121,000	16,00 0,00	1 936,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,710	141,63 21,63	100,56 15,36
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	19,140	327,01 0,00	6 258,90 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	19,140	1 236,45 529,20	23 665,65 10 128,90

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			65 208,91
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				65 208,91 17 560,26
		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 PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m	2 375,000	110,92 8,82	263 432,41 20 947,50
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: Banzii de avertizare nu 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	435,000	61,57 3,24	26 785,12 1 409,40
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: Banzii de avertizare nu 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	450,000	51,54 3,24	23 195,25 1 458,00
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu dir otel inoxidabil d 0.5mm	m	3 260,000	3,00 0,00	9 780,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	885,000	9,90 2,40	8 761,50 2 124,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 375,000	16,45 4,20	39 068,75 9 975,00
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 260,000	0,45 0,25	1 453,96 801,96
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	2 142,91 511,79	2 835,07 677,10
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	28,000	121,69 57,00	3 407,45 1 596,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	15,000	1 470,28 33,00	22 054,20 495,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	11,000	1 073,00 33,00	11 803,00 363,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 630,50 53,40	1 630,50 53,40
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	buc	7,000	1 454,50 53,40	10 181,50 373,80

1	2	3	4	5	6	7
		d80/80mm				
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	2,000	1 073,50 53,40	2 147,00 106,80
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000	911,50 53,40	1 823,00 106,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000	723,50 53,40	2 170,50 160,20
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 d90mm	buc	17,000	136,77 34,80	2 325,09 591,60
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 d63mm	buc	12,000	84,24 34,80	1 010,88 417,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	17,000	543,50 53,40	9 239,50 907,80
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	12,000	443,50 53,40	5 322,00 640,80
28	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.	buc	5,000	288,64 48,00	1 443,20 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)				
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	24,000	275,14 60,00	6 603,36 1 440,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	5,000	185,62 48,00	928,10 240,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,000	188,65 48,00	943,25 240,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,000	304,80 48,00	1 524,00 240,00
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	1,000	322,98 48,00	322,98 48,00
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	1,000	368,43 48,00	368,43 48,00

1	2	3	4	5	6	7
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 d90mm	buc	4,000	160,46 34,80	641,84 139,20
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	198,57 34,80	595,71 104,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,000	532,29 34,80	1 064,58 69,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	4,000	532,29 34,80	2 129,16 139,20
		<i>Total</i>	lei			464 991,29
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				464 991,29 46 154,16
		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	2 390,000	30,88 17,40	73 803,20 41 586,00
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	84,000	237,35 96,00	19 937,70 8 064,00
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,680	705,00 0,00	2 594,40 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform	m3	126,000	383,00 54,00	48 258,00 6 804,00

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 13242+A1-2010)				
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	121,500	458,40 59,40	55 695,60 7 217,10
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	121,500	113,40 59,40	13 778,10 7 217,10
45	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,586	255,73 0,00	149,86 0,00
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.02.25-20210, cu asternere manuala	m2	837,000	271,40 9,60	227 161,74 8 035,20
47	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t	0,251	254,50 0,00	63,88 0,00
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform Cp D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	837,000	182,74 7,20	152 953,44 6 026,40
		<i>Total</i>	lei			594 395,92
		Total Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm) Inklusiv salariu				594 395,92 84 949,80
		1.3.2. Drumul din petris (l=1350m, b=700mm)				
49	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,120	705,00 0,00	2 199,60 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm	m3	142,000	383,00 54,00	54 386,00 7 668,00

1	2	3	4	5	6	7
		(conform SM SR EN 13242+A1-2010)				
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	85,000	458,40 59,40	38 964,00 5 049,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	85,000	113,40 59,40	9 639,00 5 049,00
		<i>Total</i>	lei			105 188,60
		Total Drumul din petris (l=1350m, b=700mm) Inclusiv salariu				105 188,60 17 766,00
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
53	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,840	780,00 0,00	655,20 0,00
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	160,000	16,00 0,00	2 560,00 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,840	141,57 21,57	118,92 18,12
		<i>Total</i>	lei			3 334,12
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 334,12 18,12
		1.3.4. Camine circulare				
56	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,40 m3)	m3	11,240	2 976,87 826,20	33 460,06 9 286,50
57	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,170	3 364,56 670,81	7 301,09 1 455,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancorak M100 - 0,00m3)				
58		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 250,00 0,00	10 000,00 0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,000	708,33 0,00	5 666,64 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000	1 000,00 0,00	8 000,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
63		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 834,00 0,00	1 834,00 0,00
64		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
66		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
67		Inel de razem KИО-1 (0,02 m3)	buc	18,000	200,00 0,00	3 600,00 0,00
68		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,000	300,00 0,00	2 700,00 0,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,760	20,00 0,00	3 635,20 0,00
70		Scara cu vanguri din otel	kg	124,560	20,00 0,00	2 491,20 0,00
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	139,770	33,27 12,60	4 649,90 1 761,12
72	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,446	1 081,10 386,37	482,17 172,32

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,000	1 800,00 0,00	16 200,00 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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	0,450	1 919,38 269,87	863,72 121,44
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	83,000	149,17 52,80	12 381,52 4 382,40
		<i>Total</i>	lei			129 515,50
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				129 515,50 17 179,44
		<i>Total</i>	lei			832 434,14
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				832 434,14 119 913,36
		<i>Total</i>	lei			1 362 634,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			44 070,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			19 957,38
		<i>Total</i>				1 426 662,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			114 132,99
		<i>Total</i>				1 540 795,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			61 631,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 602 427,20 183 627,78
		2. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,000	1 171,47 163,20	3 514,42 489,60

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	3,000	61,80 61,80	185,40 185,40
		<i>Total</i>	lei			3 699,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			162,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			60,50
		<i>Total</i>				3 922,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			337,50
		<i>Total</i>				4 259,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			170,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 430,21 675,00
		3. Utilaj				
78	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,000	4 000,00 0,00	12 000,00 0,00
79	Pret de piata	Indicator hidratant de incendiu	buc	3,000	200,00 0,00	600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 600,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 600,00

		Total	lei			1 619 457,41
		TVA	20 %			323 891,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 943 348,89 184 302,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Aprovizionarea cu apa potabila a satului
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 943 348,89 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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	31,540	60,00	1 892,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	694,832	60,00	41 689,92
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	234,360	60,00	14 061,60
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,285	60,00	677,10
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,600	60,00	1 596,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	762,100	60,00	45 726,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,226	60,00	2 713,56
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,872	60,00	172,32
9.	7212030022700	Sudor	h-om	42,998	60,00	2 579,88
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	60,00	185,40
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,556	60,00	1 593,36
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	943,043	60,00	56 582,58
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,120	60,00	3 547,20
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,691	60,00	3 221,46
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	134,400	60,00	8 064,00
		Total manopera				184 302,78

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,097	11,00	23,07
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	396,002	1,80	712,80
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	118,017	1 800,00	212 430,60
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	78,678	1 800,00	141 620,40
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	237,475	300,00	71 242,50
6.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	237,475	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,022	900,00	4 519,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,012	250,00	73 753,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,101	250,00	25,25
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,435	10,00	4,35
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	62,729	75,00	4 704,67
12.	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	8,721	700,00	6 104,70
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,134	4 000,00	536,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,829	225,00	411,52
15.	2320156200901	Motorina	kg	34,580	18,00	622,44
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,870	40,00	34,80

17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	561,079	15,00	8 416,18
18.	23203226000401	Bitum	t	0,863	15,00	12,94
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,400	30,00	252,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,696	30,00	110,88
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	66,400	120,00	7 968,00
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,479	50,00	173,95
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,960	50,00	98,00
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,739	50,00	86,95
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,245	40,00	9,80
26.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 260,000	3,00	9 780,00
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,440	10,00	444,40
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	50,00	20,60
29.	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2,	m	451,350	35,00	15 797,25
30.	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2,	m	436,305	45,00	19 633,72
31.	2521216711090	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2,	m	2 458,838	95,00	233 589,61
32.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050	65,00	328,25
33.	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	5,050	62,00	313,10
34.	25231567110635	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	5,050	164,00	828,20
35.	2523156711090	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	24,240	114,00	2 763,36
36.	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	17,510	99,00	1 733,49
37.	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	243,00	245,43
38.	2523156712063	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	12,360	48,00	593,28
39.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	198,00	199,98
40.	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	4,120	483,00	1 989,96
41.	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	2,060	483,00	994,98
42.	252315671245090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,090	159,00	491,31
43.	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	4,120	122,00	502,64
44.	2523156771050	Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,050	180,00	909,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,976	2,50	44,94
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	20 000,00	160,00
47.	26611264331	Inel de razem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	18,000	200,00	3 600,00
48.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,00
49.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	8,000	1 250,00	10 000,00
50.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,265 m3)	buc	8,000	708,33	5 666,64
51.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,000	1 000,00	8 000,00
52.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
53.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
54.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 834,00	1 834,00
55.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIQI2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,00

56.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
57.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	9,000	300,00	2 700,00
58.	266310210026	Beton marca B20	m3	1,376	1 500,00	2 064,00
59.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,568	1 500,00	852,00
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,400	1 500,00	600,00
61.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,035	1 500,00	4 552,50
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 500,00	0,00
63.	2663102101	Beton B10	m3	0,466	1 500,00	699,00
64.	2664102101126	Var	kg	1,577	15,00	23,66
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,302	1 500,00	453,00
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,365	2 000,00	16 730,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	13,392	20,00	267,84
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,207	20,00	184,14
69.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	5,600	200,00	1 120,00
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,398	20,00	27,96
71.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	181,760	20,00	3 635,20
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	139,770	20,00	2 795,40
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	124,560	20,00	2 491,20
74.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,699	55,00	38,44
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	176,000	20,00	3 520,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	15,00	363,60
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	5,00	121,20
78.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,440	1 000,00	11 440,00
79.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	15,600	1 382,00	21 559,20
80.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,110	32,00	35,52
81.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030	814,00	2 466,42
82.	2875274110350	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000	768,00	1 536,00
83.	28752741103850	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000	930,00	1 860,00
84.	28752741103880	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,000	1 311,00	9 177,00
85.	28752741104808	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 487,00	1 487,00
86.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000	580,00	1 740,00
87.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	12,000	300,00	3 600,00
88.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	17,000	400,00	6 800,00
89.	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	9,000	1 800,00	16 200,00
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,118	3,50	3,91
91.	40231014	Indicator hidratant de incendiu	buc	3,000	200,00	600,00
92.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,600	15,00	1 434,00
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,254	15,00	33,81
94.	4100116202820	Apa potabila	m3	444,775	15,00	6 671,63
95.	4100126202818	Apa	m3	68,100	15,00	1 021,50
96.	9023748201	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	3,000	4 000,00	12 000,00
		Total materiale de construcții				1 013 493,87

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	65,100	100,00	6 510,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	286,020	75,00	21 451,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,520	100,00	652,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	143,010	100,00	14 301,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,112	300,00	33,60
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,312	50,00	1 365,60
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,400	50,00	1 620,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,400	30,00	1 062,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,251	800,00	200,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,604	300,00	481,20
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	23,436	300,00	7 030,80
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,762	300,00	5 928,60
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	84,508	300,00	25 352,40
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,863	300,00	6 258,90
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,620	300,00	186,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,180	50,00	9,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	65,100	75,00	4 882,50
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,430	100,00	43,00
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,794	50,00	39,70
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	180,490	75,00	13 536,75
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,014	50,00	100,70
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	702,660	20,00	14 053,20
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	71,713	20,00	1 434,26
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,400	75,00	2 430,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,400	300,00	10 620,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,660	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	145,300	200,00	29 060,00
Total utilaje de construcții						181 137,51

Total	lei	1 619 457,41
TVA	20 %	323 891,48

Total deviz:**1 943 348,89**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Aproximarea cu apa potabila a satului **Investitor**
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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			1 317,01 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,01
		<i>Total</i>	lei			25 352,40
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			7 416,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			675,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,21
		<i>Total</i>	lei			479,40
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
		<i>Total</i>	lei			1 936,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,63 21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			100,56
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			327,01 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,01
		<i>Total</i>	lei			6 258,90
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<i>Total</i>	lei			23 665,65

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Conducte si armaturi				
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075	m			110,92 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216711090	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2,	m	1,0150	95,00	98,35
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036	700,00	2,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
		Total	lei			263 432,41
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: Banzii de avertizare nu 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			61,57 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216711063	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2,	m	1,0030	45,00	45,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			26 785,12
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: Banzii de avertizare nu 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			51,54 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2,	m	1,0030	35,00	35,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			23 195,25
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu dir otel inoxidabil d 0.5mm	m			3,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			9 780,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			8 761,50
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,45 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		Total	lei			39 068,75
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele	m			0,45

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 453,96
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			2 142,91 511,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,79
	266310210026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	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	50,00	30,01
		<i>Total</i>	lei			2 835,07
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			121,69 57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	20 000,00	5,71
		<i>Total</i>	lei			3 407,45
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			1 470,28 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 382,00	1 437,28
		<i>Total</i>	lei			22 054,20
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			1 073,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
		<i>Total</i>	lei			11 803,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 630,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741104808	Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 487,00	1 487,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 630,50
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			1 454,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741103880	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 311,00	1 311,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			10 181,50
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 073,50 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741103850	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	930,00	930,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 147,00
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			911,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110350	Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	768,00	768,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 823,00
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			723,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 170,50
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 d90mm	buc			136,77 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567120190	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	99,00	101,97
		<i>Total</i>	lei			2 325,09
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 d63mm	buc			84,24 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156712063	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	48,00	49,44
		<i>Total</i>	lei			1 010,88
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			543,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			9 239,50
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			443,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			5 322,00
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			288,64 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567110635	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	164,00	165,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 443,20
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)	buc			275,14 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156711090	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	114,00	115,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			6 603,36
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			185,62 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	62,00	62,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			928,10
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			188,65 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			943,25
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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			304,80 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156771050	Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 524,00
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			322,98 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	198,00	199,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			322,98
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			368,43 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	243,00	245,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			368,43
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	buc			160,46 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567129090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	122,00	125,66
		Total	lei			641,84
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 d90mm	buc			198,57 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671245090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	159,00	163,77
		Total	lei			595,71
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 d90mm	buc			532,29 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567123090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	483,00	497,49
		Total	lei			1 064,58
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 d90mm	buc			532,29 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567121190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	483,00	497,49
		Total	lei			2 129,16
		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			30,88 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		Total	lei			73 803,20
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,35 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Total	lei			19 937,70
41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			2 594,40
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregare grosiere si agregare fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			48 258,00

1	2	3	4	5	6	7
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			458,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			55 695,60
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			113,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			13 778,10
45	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			255,73 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,27
		Total	lei			149,86
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.02.25-20210, cu asternere manuala	m2			271,40 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
		Total	lei			227 161,74
47	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 1259-2010)	t			254,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	239,04
		Total	lei			63,88
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			182,74 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		Total	lei			152 953,44
		1.3.2. Drumul din petris (l=1350m, b=700mm)				
49	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			2 199,60
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,	m3			383,00

1	2	3	4	5	6	7
		h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)				54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			54 386,00
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			458,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			38 964,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			113,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			9 639,00
		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			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			655,20
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
		<i>Total</i>	lei			2 560,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,57 21,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			118,92
		1.3.4. 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			2 976,87 826,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	53,38
	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	225,00	27,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	75,00	304,50
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,37

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	593,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
		Total	lei			33 460,06
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 ancorak M100 - 0,00m3)	m3			3 364,56 670,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 500,00	392,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	225,00	47,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	129,95
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	15,00	648,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	75,00	590,84
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	162,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,81
		Total	lei			7 301,09
58		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			10 000,00
59		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			708,33 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33
		Total	lei			5 666,64
61		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 000,00 0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			8 000,00
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
63		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 834,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,00
		Total	lei			1 834,00
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			7 500,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			2 500,00
66		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Inel de razem KIQO-1 (0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264331	Inel de razem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			3 600,00
68		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			2 700,00
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			3 635,20
70		Scara cu vanguri din otel	kg			20,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			2 491,20
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			33,27 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
		Total	lei			4 649,90
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			1 081,10 386,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,37
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,97
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	78,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		Total	lei			482,17
73		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 800,00 0,00
	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			16 200,00
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 919,38 269,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	230,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	38,93
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 553,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			863,72
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			149,17 52,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			12 381,52
		2. Lucrari de montare				
76	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 171,47 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	814,00	822,14
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
		<i>Total</i>	lei			3 514,42
77	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: se include doar manopera	buc			61,80 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			185,40
		3. Utilaj				
78	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc			4 000,00 0,00
	9023748201	Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
79	Pret de piata	Indicator hidratant de incendiu	buc			200,00 0,00
	40231014	Indicator hidratant de incendiu	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Aprovizionarea cu apa potabila a satului
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Sistemul de alimetare cu apa (bransamente, consumatori casnici)

Valoarea de deviz 935 523,17 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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	5,380	1 316,99 0,00	7 085,400 0,000
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	17,000	123,60 123,60	2 101,200 2 101,200
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	0,470	675,32 0,00	317,400 0,000
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	80,000	16,00 0,00	1 280,000 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	141,57 21,57	66,540 10,140
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,080	326,99 0,00	1 661,100 0,000
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	5,080	1 236,45	6 281,160

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		529,20	2 688,360
		<i>Total</i>	lei			18 792,800
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				18 792,800 4 799,700
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m	1 335,000	26,47 3,24	35 337,450 4 325,400
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,000	3,00 0,00	4 005,000 0,000
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 335,000	9,90 2,40	13 216,500 3 204,000
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	1 335,000	0,45 0,25	595,440 328,440
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	22,000	564,00 60,00	12 408,000 1 320,000
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	43,000	564,00 60,00	24 252,000 2 580,000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	5,000	426,00 48,00	2 130,000 240,000
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	12,000	426,00 48,00	5 112,000 576,000
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc	7,000	426,00 48,00	2 982,000 336,000
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	178,000	153,30 48,00	27 287,400 8 544,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			127 325,790
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				127 325,790 21 453,840
		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	700,000	30,88 17,40	21 616,000 12 180,000
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,000	237,35 96,00	3 322,850 1 344,000
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	0,620	705,00 0,00	437,100 0,000
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	21,000	383,00 54,00	8 043,000 1 134,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total)	m3	20,500	458,40 59,40	9 397,200 1 217,700
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	20,500	113,40 59,40	2 324,700 1 217,700
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,098	252,24 0,00	24,720 0,000
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	140,000	271,40 9,60	37 996,000 1 344,000
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum	t	0,042	262,86	11,040

1	2	3	4	5	6	7
		rutier 50/70, (0,3 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010).			0,00	0,000
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	m ²	140,000	182,74 7,20	25 583,600 1 008,000
		<i>Total</i>	lei			108 756,210
		Total Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm) Inclusiv salariu				108 756,210 19 445,400
		1.3.2. Drumul din petris (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 m ³	0,110	703,64 0,00	77,400 0,000
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)	m ³	5,000	383,00 54,00	1 915,000 270,000
30	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)	m ³	3,000	458,40 59,40	1 375,200 178,200
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m ³	3,000	113,40 59,40	340,200 178,200
		<i>Total</i>	lei			3 707,800
		Total Drumul din petris (L=80m, b=400mm) Inclusiv salariu				3 707,800 626,400
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m ³	0,140	780,00 0,00	109,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	27,000	16,00 0,00	432,000 0,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,140	141,43 21,43	19,800 3,000
		<i>Total</i>	lei			561,000
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				561,000 3,000
		<i>Total</i>	lei			113 025,010
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				113 025,010 20 074,800
		<i>Total</i>	lei			259 143,600
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			11 118,802
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			2 781,274
		<i>Total</i>				273 043,676
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			21 843,494
		<i>Total</i>				294 887,170
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			11 795,487
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				306 682,657 46 328,340
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	89,000	180,87 163,20	16 097,800 14 524,800
		<i>Total</i>	lei			16 097,800
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 485,952
		<i>Total</i>				19 583,752
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			7 262,400
		<i>Total</i>				26 846,152
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 073,846
		Total Lucrari de montare				27 919,998

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				14 524,800
		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	89,000	5 000,00 0,00	445 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			445 000,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				445 000,000

		Total	lei	779 602,64
		TVA	20 %	155 920,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		935 523,17 60 853,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Aprovizionarea cu apa potabila a
satului Dumeni, comuna
Duruitoarea Noua, r-nul Rascani
№53/24-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 935 523,17 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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	203,000	60,00	12 180,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,200	60,00	2 352,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,480	60,00	17 728,80
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,534	60,00	3 212,04
5.	7212030022700	Sudor	h-om	226,600	60,00	13 596,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,975	60,00	8 998,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,030	60,00	1 441,80
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,400	60,00	1 344,00
		Total manopera				60 853,14

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,740	1 800,00	35 532,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,160	1 800,00	23 688,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,025	300,00	8 107,50
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	27,025	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,840	900,00	756,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,892	250,00	8 723,00
7.	23203226000401	Bitum	t	0,144	15,00	2,16
8.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 335,000	3,00	4 005,00
9.	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1 339,005	10,00	13 390,05
10.	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	179,780	30,00	5 393,40
11.	252315671816325	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	5,050	300,00	1 515,00
12.	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	22,220	400,00	8 888,00
13.	252315671825025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	7,070	300,00	2 121,00
14.	252315671826325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	12,120	300,00	3 636,00
15.	25231567182925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil	buc	43,430	400,00	17 372,00

		d90/25mm				
16.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,450	2 000,00	4 900,00
17.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,240	20,00	44,80
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,540	20,00	30,80
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,000	15,00	420,00
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	133,500	15,00	2 002,50
21.	4100126202818	Apa	m3	7,300	15,00	109,50
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	89,000	5 000,00	445 000,00
		Total materiale de construcții				585 636,71

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,850	100,00	1 085,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,660	75,00	2 299,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,670	100,00	267,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,330	100,00	1 533,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	173,200	50,00	8 660,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	53,400	30,00	1 602,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,042	800,00	33,60
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,267	300,00	80,10
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,920	300,00	1 176,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,137	300,00	941,10
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,618	300,00	7 085,40
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,537	300,00	1 661,10
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	300,00	73,20
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,850	75,00	813,75
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	47,904	75,00	3 592,80
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,800	20,00	4 116,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	173,200	75,00	12 990,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	53,400	300,00	16 020,00
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	40,050	200,00	8 010,00
		Total utilaje de construcții				73 751,55

Total	lei	779 602,64
TVA	20 %	155 920,53

Total deviz:

935 523,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Aprovizionarea cu apa potabila a satului Investitor 000
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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			1 316,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 085,400
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			2 101,200
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			675,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			317,400
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
		<i>Total</i>	lei			1 280,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			66,540
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			326,99
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	0,00
						326,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 661,100
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,45 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,24
		<i>Total</i>	lei			6 281,160
		1.2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075)	m			26,47 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1	m	1,0030	10,00	10,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			35 337,450
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			4 005,000
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			13 216,500
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			0,45 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			595,440
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			564,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567181925	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			12 408,000
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			564,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	25231567182925	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		Total	lei			24 252,000
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			426,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671816325	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			2 130,000
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			426,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671826325	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			5 112,000
16	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)	buc			426,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671825025	KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			2 982,000
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc			153,30 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1,0100	30,00	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		Total	lei			27 287,400
		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			30,88 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		Total	lei			21 616,000

1	2	3	4	5	6	7
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,35 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Total	lei			3 322,850
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			705,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		Total	lei			437,100
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			8 043,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total)	m3			458,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			9 397,200
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			113,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			2 324,700
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			252,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	236,73
		Total	lei			24,720
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			271,40 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
		Total	lei			37 996,000
26	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			262,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	247,62
		<i>Total</i>	lei			11,040
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			182,74 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			25 583,600
		1.3.2. Drumul din petris (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			703,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	703,64
		<i>Total</i>	lei			77,400
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			1 915,000
30	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			458,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			1 375,200
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			113,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			340,200
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			109,200

1	2	3	4	5	6	7
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
		Total	lei			432,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,43 21,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			19,800
		2. Lucrari de montare				
35	AcB06B	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			180,87 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
		Total	lei			16 097,800
		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			5 000,00 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	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			445 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Aprovizionarea cu apa potabila a satului Dumeni,
comuna Duruitoarea Noua, r-nul Rascani №53/24-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)

Valoarea de deviz 31 379,02 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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 testamente				
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	0,270	1 316,67 0,00	355,50 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	1,000	123,60 123,60	123,60 123,60
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,010	660,00 0,00	6,60 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	144,00 24,00	1,44 0,24
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	0,270	326,67 0,00	88,20 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,270	1 236,33	333,81

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		529,11	142,86
		<i>Total</i>	lei			941,15
		Total Lucrari testamente Inklusiv salariu				941,15 266,70
		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	40,000	51,54 3,24	2 061,80 129,60
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir si otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,000	3,00 0,00	120,00 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	40,000	9,90 2,40	396,00 96,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	40,000	0,45 0,25	17,84 9,84
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	2,000	564,00 60,00	1 128,00 120,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	4,000	188,65 48,00	754,60 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)				
		<i>Total</i>	lei			4 478,24
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				4 478,24 547,44
		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	30,000	30,88 17,40	926,40 522,00
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,100	237,27 96,00	261,00 105,60
16	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,050	708,00 0,00	35,40 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	2,000	383,00 54,00	766,00 108,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul toatal)	m3	1,500	458,40 59,40	687,60 89,10
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 toatal, piatra sparta din demolare)	m3	1,500	113,40 59,40	170,10 89,10
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum	t	0,008	215,00	1,72

1	2	3	4	5	6	7
		rutier 50/70, (0,7 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010)			0,00	0,00
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m ²	11,000	271,41 9,60	2 985,52 105,60
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,003	280,00 0,00	0,84 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	m ²	11,000	182,73 7,20	2 010,02 79,20
		<i>Total</i>	lei			7 844,60
		Total Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm) Inclusiv salariu				7 844,60 1 098,60
		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 m ³	0,011	790,91 0,00	8,70 0,00
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,000	16,00 0,00	32,00 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,110	141,82 21,82	15,60 2,40
		<i>Total</i>	lei			56,30
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				56,30 2,40
		<i>Total</i>	lei			7 900,90
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				7 900,90 1 101,00
		<i>Total</i>	lei			13 320,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			459,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			173,53
		<i>Total</i>				13 953,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 116,27
		<i>Total</i>				15 069,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			602,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 672,51 1 915,14
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	2,000	180,82 163,20	361,65 326,40
		<i>Total</i>	lei			361,65
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			78,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			0,71
		<i>Total</i>				440,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			17,63
		<i>Total</i>				458,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			18,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				476,67 326,40
		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. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune	set	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 000,00
		Total	lei			26 149,18

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			5 229,84
		Total deviz:				31 379,02
		Inclusiv salariu				2 241,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Duruitoarea Noua, r-nul Rascani

№53/24-AE

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1

Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)

Valoarea de deviz 31 379,02 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2025

№ 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	8,700	60,00	522,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,080	60,00	184,80
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,040	60,00	422,40
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,604	60,00	96,24
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,200	60,00	312,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,255	60,00	555,30
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720	60,00	43,20
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,760	60,00	105,60
		Total manopera				2 241,54

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,551	1 800,00	2 791,80
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,034	1 800,00	1 861,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,725	300,00	517,50
4.	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,725	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	900,00	59,40
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,341	250,00	585,25
7.	23203226000401	Bitum	t	0,011	15,00	0,16
8.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	40,000	3,00	120,00
9.	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2,	m	40,120	35,00	1 404,20
10.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	4,040	65,00	262,60
11.	25231567181950	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	2,020	400,00	808,00
12.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	2 000,00	210,00
13.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,176	20,00	3,52
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,121	20,00	2,42
15.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200	15,00	18,00
16.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,000	15,00	60,00
17.	4100126202818	Apa	m3	0,500	15,00	7,50

18.	92071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune	set	2,000	5 000,00	10 000,00
		Total materiale de construcții				18 711,55

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,852	100,00	85,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	75,00	157,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,080	100,00	8,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,050	100,00	105,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000	50,00	200,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,600	30,00	48,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	800,00	2,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,021	300,00	6,30
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,308	300,00	92,40
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,169	300,00	50,70
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,185	300,00	355,50
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,294	300,00	88,20
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	300,00	14,40
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,852	75,00	63,90
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,546	75,00	190,95
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,820	20,00	176,40
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000	75,00	300,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,600	300,00	480,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,256	250,00	64,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,200	200,00	240,00
		Total utilaje de construcții				2 728,85

Total	lei	26 149,18
TVA	20 %	5 229,84

Total deviz:

31 379,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Aprovizionarea cu apa potabila a satului Investitor OOO
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani №53/24-AE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari testamente				
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			1 316,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,67
		<i>Total</i>	lei			355,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			123,60
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			660,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	660,00
		<i>Total</i>	lei			6,60
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
		<i>Total</i>	lei			32,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,00 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	24,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1,44
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			326,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,67
		<i>Total</i>	lei			88,20
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			1 236,33 529,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,11

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,22
		<i>Total</i>	lei			333,81
		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			51,54 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216711050	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2,	m	1,0030	35,00	35,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 061,80
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir si otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,00 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			396,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,45 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			17,84
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			564,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567181950	KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			1 128,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			188,65 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			754,60
		1.3. Demolarea si restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		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			30,88 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		Total	lei			926,40
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,27 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,09
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,45
		Total	lei			261,00
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			708,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	708,00
		Total	lei			35,40
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			383,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			766,00
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			458,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			687,60
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			113,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			170,10
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			215,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	15,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1,72
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25- 2021), cu asternere manuala	m2			271,41 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,99
		<i>Total</i>	lei			2 985,52
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			280,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15,00	13,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	266,67
		<i>Total</i>	lei			0,84
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			182,73 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,41
		<i>Total</i>	lei			2 010,02
		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			790,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	790,91
		<i>Total</i>	lei			8,70
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
		<i>Total</i>	lei			32,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,82 21,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			15,60
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			180,82 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,62
		<i>Total</i>	lei			361,65
		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	set			5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ancorare. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune				
	92071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.