

Lucrări de construcție a rețelelor de apă și canalizare pe str. Pădurilor din s. Goianul Nou, com. Stăuceni (magistrala și rețele pentru str. Pădurilor nr. 6, 6/A, 6/B, 8, 8/A, 10, 10, 10/A, 10/B, 10/C

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-20-AE-2-1

Valoarea de deviz 135 028,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1 AE 2-1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	1,8200	1 536,50 0,00	2 796,43 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1600	1 669,50 0,00	267,12 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	6,1500	69,99 69,99	430,41 430,41
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	15,1800	186,23 22,23	2 827,04 337,52
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	57,8000	11,30 11,30	653,11 653,11

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	57,8000	28,34 27,34	1 637,91 1 580,11
7	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	1,3100	348,80 0,00	456,93 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,3100	789,04 321,49	1 033,64 421,15
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	25,6000	9,21 0,00	235,77 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1600	142,12 13,12	22,74 2,10
		<i>Total</i>	lei			10 361,10
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 361,10 3 424,40
		1.2. Tevi si armatura. Sistema A1				
11	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	59,30 37,54	59,30 37,54
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80 mm	buc	2,0000	1 793,68 32,44	3 587,36 64,88
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	1 334,68	2 669,36

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm			32,44	64,88
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HID 80*50	buc	1,0000	2 252,09 32,44	2 252,09 32,44
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000	1 276,68 32,44	1 276,68 32,44
16	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	4,0000	169,94 25,88	679,78 103,52
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. Capat flansa D 63 mm	buc	1,0000	187,58 29,16	187,58 29,16
18	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. Capat flansa D 50 mm	buc	3,0000	184,38 29,16	553,13 87,48
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	2,0000	178,64 21,14	357,29 42,28
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	1,0000	124,05 21,14	124,05 21,14

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	3,0000	$\frac{111,79}{21,14}$	$\frac{335,37}{63,42}$
22	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6,0 L=200 mm 8 buc * 7,902 = 63,216 kg	kg	63,2160	$\frac{23,46}{4,37}$	$\frac{1\ 483,24}{276,51}$
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune 90 mm	buc	1,0000	$\frac{194,95}{21,14}$	$\frac{194,95}{21,14}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila cu flanse D50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 385,01}{32,44}$	$\frac{1\ 385,01}{32,44}$
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10	m	220,0000	$\frac{109,66}{6,63}$	$\frac{24\ 124,41}{1\ 459,46}$
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	2,0000	$\frac{43,88}{1,96}$	$\frac{87,76}{3,93}$
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	220,0000	$\frac{16,05}{2,55}$	$\frac{3\ 531,33}{561,33}$
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,0000	$\frac{9,66}{1,46}$	$\frac{19,32}{2,92}$
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	222,0000	0,24	53,16

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,15	33,18
30	251320662 15001	Banda de avertizare	m	220,0000	1,00 0,00	220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 181,17
		Total Tevi si armatura. Sistema A1 Inclusiv salariu				43 181,17 2 970,09
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 151 m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,6500	21,72 5,21	491,87 118,06
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,1000	243,41 32,81	3 675,42 495,36
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,3250	381,18 36,09	4 316,91 408,67
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	11,3250	70,69 36,09	800,51 408,67
		<i>Total</i>	lei			9 284,71
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 151 m2 Inclusiv salariu				9 284,71 1 430,76
		<i>Total</i>	lei			9 284,71
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				9 284,71 1 430,76
		1.4. Caminele conductelor de canalizare				
35	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	1,0000	1 536,50 0,00	1 536,50 0,00
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,1200	1 669,50 0,00	200,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,2000	75,08 75,08	90,10 90,10
38	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	30,0000	6,56 6,56	196,83 196,83
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3000	789,03 321,50	236,71 96,45
40	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	0,7000	348,80 0,00	244,16 0,00
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7000	789,03 321,49	552,32 225,04
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,2000	9,21 0,00	176,82 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	142,17 13,08	17,06 1,57
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,8100	1 058,86 386,37	857,68 312,96

1	2	3	4	5	6	7
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	605,00 0,00	605,00 0,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	325,00 0,00	325,00 0,00
47	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	470,00 0,00	470,00 0,00
48	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
49	AcE10A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	171,00 0,00	171,00 0,00
51	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3900	1 054,11 351,37	1 465,21 488,41
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
53	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	590,00 0,00	590,00 0,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	770,00 0,00	770,00 0,00
55	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
56	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	171,00 0,00	171,00 0,00
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1600	1 134,13 322,22	2 449,72 695,99
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,0000	2 580,00 0,00	2 580,00 0,00
60	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000	1 410,00 0,00	1 410,00 0,00
62	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-2	buc	1,0000	2 220,00 0,00	2 220,00 0,00
63	AcE12A1	Inel de reazem KIO-1	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
64	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	171,00 0,00	171,00 0,00
65	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000	15,31 15,31	122,48 122,48
66		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	29,1000	25,00 0,00	727,50 0,00
67	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300	182,33 60,00	5,47 1,80
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300	327,33 139,33	9,82 4,18
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	3,0000	1 270,41 29,89	3 811,24 89,67
70		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,4000	18,00 0,00	1 123,20 0,00
71	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula	t	0,0624	516,19 226,76	32,21 14,15

1	2	3	4	5	6	7
		de mina				
		<i>Total</i>	lei			27 898,37
		Total Caminele conductelor de canalizare Inclusiv salariu				27 898,37 2 339,63
		<i>Total</i>	lei			90 725,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 439,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 556,76
		<i>Total</i>				95 721,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			7 657,74
		<i>Total</i>				103 379,42
		<i>Beneficiu</i>	2 %			2 067,59
		Total Reteaua A1 AE 2-1 Inclusiv salariu				105 447,01 10 164,88
		2. Lucrari de montare				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	1,0000	832,03 99,14	832,03 99,14
		<i>Total</i>	lei			832,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			29,32
		<i>Total</i>				885,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			75,35
		<i>Total</i>				960,49
		<i>Beneficiu</i>	2 %			19,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				979,71 99,14
		3. Costul utilajului				
73	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	6 024,58 0,00	6 024,58 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 024,58
		<i>Cheltuieli de depozitare manipulare</i>	1,2 %			72,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 096,87
		Total	lei			112 523,59
		TVA	20 %			22 504,72
		Total deviz:				135 028,31
		Inclusiv salariu				10 264,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-20-AE-2-1

Valoarea de deviz 135 028,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-20-AE-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4800	36,45	17,50
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	36,45	89,67
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,2504	36,45	2 341,92
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,6022	36,45	1 006,10
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5522	36,45	20,13
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	36,45	116,64
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400	36,45	103,52
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	36,45	37,54
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	129,1341	36,45	4 706,94
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,3360	36,45	595,45
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,9055	36,45	470,40
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2389	36,45	118,06
13.	9312040019600	Sapator	h-om	17,5623	36,45	640,15
		Total manopera				10 264,02

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	14,1509	270,00	3 820,74
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,3993	160,00	5 183,89
3.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2655	3,60	0,96
4.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0664	2 300,00	152,72
5.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0176	4 000,00	70,40
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7261	120,00	87,13
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,0529	17,00	0,89
8.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	35,00	0,54
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6552	35,00	22,93
10.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	35,00	0,72
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1014	35,00	3,55
12.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,2655	8,00	2,12
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	239,7600	1,00	239,76
14.	2513730000000273	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 273x6,0	kg	66,3768	15,00	995,65

15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,9669	4,00	63,86
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	12,00	1,65
17.	25212167100011	Teava polietilena PN 10 D 50mm	m	2,0060	27,75	55,67
18.	25212167100011 90	Teava polietilena cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10	m	221,1000	88,50	19 567,35
19.	2523156713811c f50	Fiting polietilena (Capat flansa D 50 mm)	buc	3,0300	46,75	141,65
20.	2523156713811c f63	Fiting polietilena (Capat flansa D 63 mm)	buc	1,0100	49,92	50,42
21.	2523156713811c f90	Fiting polietilena (Capat flansa D 90 mm)	buc	4,0400	86,40	349,06
22.	2523156713811d c90	Fiting polietilena (Dop compresiune 90 mm)	buc	1,0300	168,75	173,81
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,3100	1,50	61,96
24.	26611264330012 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	325,00	325,00
25.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	100,00	400,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	171,00	513,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	605,00	605,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
29.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10- 1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	770,00	770,00
32.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	590,00	590,00
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
34.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
35.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
37.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3901	900,00	351,09
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196	900,00	557,64
40.	2664102101126	Var	kg	0,5663	2,00	1,13
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2099	800,00	167,92
42.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	15,00	4,02
43.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,6638	9,00	5,97
44.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,6638	24,00	15,93
45.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,4400	0,60	29,66
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	28,0000	3,80	106,40
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	3,10	25,05
48.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	3,00	12,36
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	1,00	8,08
50.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	1,00	4,12
51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3750	24,00	9,00

52.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	680,00	686,80
53.	2875274110100c sf50	Piese de legatura Clapeta submersibila cu flanse D50 mm	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
54.	2875274110100c sf8050	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HID 80*50	buc	1,0000	2 200,41	2 200,41
55.	2875274110100t f8050	Piese de legatura Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
56.	2875274110100v 50	Piese de legatura Vana din fonta D50 mm	buc	2,0000	1 283,00	2 566,00
57.	2875274110100v 80	Piese de legatura Vana din fonta D80 mm	buc	2,0000	1 742,00	3 484,00
58.	2875274200000t	Capac cu rama carosabil tip T	buc	3,0600	1 187,50	3 633,75
59.	2875274428200f l50	Flansa rotunda libera Flansa libera D50 mm	buc	3,0900	79,17	244,64
60.	2875274428200f l63	Flansa rotunda libera Flansa libera D63 mm	buc	1,0300	91,08	93,81
61.	2875274428200f l90	Flansa rotunda libera Flansa libera D90 mm	buc	2,0600	144,08	296,80
62.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,7800	10,00	57,80
63.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0398	10,00	0,40
64.	4100116202820	Apa potabilă	m3	33,2000	10,00	332,00
65.	4100126202818	Apa	m3	3,7750	10,00	37,76
66.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	220,0000	1,00	220,00
67.	Confecții metalice diverse din	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	62,4000	18,00	1 123,20
68.	Hidrant D80 H=1000 mm	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	6 024,58	6 024,58
69.	Scara cu vânguri din oțel lat	Scara cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în cămine din tuburi din beton	kg	29,1000	25,00	727,50
		Total materiale de construcții				70 676,58

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,8550	45,00	713,47
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,4440	45,00	19,98
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,9274	70,00	554,91
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400	35,00	99,40
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	120,00	288,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	8,8800	45,00	399,60
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,5413	500,00	270,65
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,7154	350,00	4 800,39
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3126	120,00	37,51
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,1909	320,00	701,09
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1120	320,00	35,84
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,0009	45,00	1 080,03
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3126	210,00	65,65
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,8400	45,00	127,80
15.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,5057	45,00	22,76

16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000	60,00	144,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,8800	280,00	2 486,40
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,8495	220,00	1 726,89
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,3753	300,00	412,59
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,0600	240,00	2 654,40
		Total utilaje de construcții				16 641,36

Total	lei	112 523,59
TVA	20 %	22 504,72

Total deviz: **135 028,31**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a rețelelor de apă și canalizare
pe str. Pădurilor din s. Goianul Nou, com. Stăuceni
(magistrala și rețele pentru str. Pădurilor nr. 6, 6/A,
6/B, 8, 8/A, 10, 10, 10/A, 10/B, 10/C**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1 AE 2-1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
		<i>Total</i>	lei			2 796,43
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 669,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
		<i>Total</i>	lei			267,12
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			69,99 69,99
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	36,45	49,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	36,45	20,78
		<i>Total</i>	lei			430,41
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			186,23 22,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,45	22,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
		<i>Total</i>	lei			2 827,04
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,30 11,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,30
		<i>Total</i>	lei			653,11
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			28,34 27,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,45	27,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 637,91
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			348,80

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Total</i>	lei			456,93
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			789,04 321,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			1 033,64
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	lei			235,77
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,12 13,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,45	13,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			22,74
		1.2. Tevi si armatura. Sistema A1				
11	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			59,30 37,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	36,45	37,54
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	4,02
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,36
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			59,30
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80 mm	buc			1 793,68 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274110100v80	Piese de legatura Vana din fonta D80 mm	buc	1,0000	1 742,00	1 742,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Total</i>	lei			3 587,36
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc			1 334,68 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274110100v50	Piese de legatura Vana din fonta D50 mm	buc	1,0000	1 283,00	1 283,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Total</i>	lei			2 669,36
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HID 80*50	buc			2 252,09 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274110100csf8050	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HID 80*50	buc	1,0000	2 200,41	2 200,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 252,09
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc			1 276,68 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274110100tf 8050	Piese de legatura Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Total</i>	lei			1 276,68
16	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			169,94 25,88
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	36,45	25,88
	2523156713811cf 90	Fiting polietilena (Capat flansa D 90 mm)	buc	1,0100	86,40	87,26
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	45,00	31,95
		<i>Total</i>	lei			679,78
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. Capat flansa D 63 mm	buc			187,58 29,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	36,45	29,16
	2523156713811cf 63	Fiting polietilena (Capat flansa D 63 mm)	buc	1,0100	49,92	50,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			187,58
18	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. Capat flansa D 50 mm	buc			184,38 29,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	36,45	29,16
	2523156713811cf 50	Fiting polietilena (Capat flansa D 50 mm)	buc	1,0100	46,75	47,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			553,13
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			178,64 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	2875274428200fl 90	Flansa rotunda libera Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	144,08	148,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,95
		<i>Total</i>	lei			357,29
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc			124,05 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	2875274428200fl 63	Flansa rotunda libera Flansa libera D63 mm	buc	1,0000	91,08	93,81
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,94
		<i>Total</i>	lei			124,05

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			111,79 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	2875274428200f150	Flansa rotunda libera Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	79,17	81,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,94
		Total	lei			335,37
22	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6,0 L=200 mm 8 buc * 7,902 = 63,216 kg	kg			23,46 4,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	36,45	4,37
	2513730000000273	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.Tub de protectie 273x6,0	kg	1,0000	15,00	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	24,00	0,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	4,00	0,17
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	3,60	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	8,00	0,03
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 300,00	2,42
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	9,00	0,09
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		Total	lei			1 483,24
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune 90 mm	buc			194,95 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	2523156713811dc90	Fiting polietilena (Dop compresiune 90 mm)	buc	1,0300	168,75	173,81
		Total	lei			194,95
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila cu flanse D50 mm	buc			1 385,01 32,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2875274110100csf50	Piese de legatura Clapeta submersibila cu flanse D50 mm	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		Total	lei			1 385,01
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10	m			109,66 6,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	36,45	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	36,45	2,22
	2521216710001190	Teava polietilena cu diametrul de 90 mm. PE100 SDR17 PN10	m	1,0050	88,50	88,94
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			24 124,41
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m			43,88 1,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,45	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,45	0,66
	25212167100011	Teava polietilena PN 10 D 50mm	m	1,0030	27,75	27,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			87,76
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			16,05

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,45	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	240,00	12,00
		Total	lei			3 531,33
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,66
						1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,45	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	240,00	7,20
		Total	lei			19,32
29	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			0,24
						0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,45	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		Total	lei			53,16
30	2513206621500 1	Banda de avertizare	m			1,00
						0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			220,00
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 151 m2				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,72
						5,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	36,45	5,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	210,00	2,90
		Total	lei			491,87
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			243,41
						32,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,45	32,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			3 675,42
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			381,18
						36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,45	36,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			4 316,91
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			70,69
						36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,45	36,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			800,51
		1.4. Caminele conductelor de canalizare				
35	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			1 536,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
		<i>Total</i>	lei			1 536,50
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 669,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 669,50
		<i>Total</i>	lei			200,34
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,08 75,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,45	75,08
		<i>Total</i>	lei			90,10
38	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			6,56 6,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	36,45	6,56
		<i>Total</i>	lei			196,83
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			789,03 321,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,53
		<i>Total</i>	lei			236,71
40	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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Total</i>	lei			244,16
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			789,03 321,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,54
		<i>Total</i>	lei			552,32
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	lei			176,82
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,17 13,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,45	13,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		Total	lei			17,06
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 058,86 386,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	36,45	262,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	36,45	123,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	900,00	121,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	270,00	61,94
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	220,00	447,93
		Total	lei			857,68
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc			605,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	605,00	605,00
		Total	lei			605,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc			325,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00
47	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc			470,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	lei			470,00
48	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1	buc			500,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
49	AcE10A1	Inel de reazem КИО-1	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			200,00
50	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3	buc			171,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	171,00	171,00
		Total	lei			171,00
51	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 054,11 351,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,45	246,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,45	105,34
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	270,00	72,90
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,00	1,95
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	220,00	407,00
		Total	lei			1 465,21
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc			1 230,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 230,00
53	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			590,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	590,00	590,00
		Total	lei			590,00
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			770,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	770,00	770,00
		Total	lei			770,00
55	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 230,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		Total	lei			1 230,00
56	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc			100,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			171,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	171,00	171,00
		Total	lei			171,00
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 134,13
						322,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	36,45	218,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,45	103,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	258,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	270,00	70,62
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,00	2,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	220,00	369,60
		Total	lei			2 449,72
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			2 580,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		Total	lei			2 580,00
60	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			1 200,00
						0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			1 200,00
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			1 410,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		Total	lei			1 410,00
62	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc			2 220,00
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-2	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
		Total	lei			2 220,00
63	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			100,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			100,00
64	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc			171,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	171,00	171,00
		Total	lei			171,00
65	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,31
						15,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	36,45	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	36,45	13,12
		Total	lei			122,48
66		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,00
						0,00
	Scara cu vanguri din otel lat	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			727,50
67	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			182,33
						60,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	36,45	60,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	4,00
		Total	lei			5,47
68	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			327,33
						139,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	36,45	139,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	6,00
		Total	lei			9,82
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 270,41
						29,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,45	29,89
	2875274200000t	Capac cu rama carosabil tip T	buc	1,0000	1 187,50	1 211,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			3 811,24
70		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,00
						0,00
	Confectii metalice diverse din	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			1 123,20
71	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			516,19
						226,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	36,45	226,76
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	279,97
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	17,00	9,46
		Total	lei			32,21
		2. Lucrari de montare				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80	buc			832,03

1	2	3	4	5	6	7
		H=1000 mm				99,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	36,45	99,14
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	680,00	686,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	12,00	1,65
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,10	25,05
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	160,00	11,31
		<i>Total</i>	lei			832,03
		3. Costul utilajului				
73	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			6 024,58
						0,00
	Hidrant D80 H=1000 mm	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	6 024,58	6 024,58
		<i>Total</i>	lei			6 024,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.