

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fintina arteziana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-nul
Hincesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-12-AE.ST-2-1

Valoarea de deviz 962 339,38 lei

Intocmit in prețuri curente 11.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,7200	902,00 0,00	6 963,44 0,00
2	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	25,0000	103,81 103,81	2 595,36 2 595,36
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	34,5600	71,37 71,37	2 466,63 2 466,63

1	2	3	4	5	6	7
4	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	216,0000	16,76 16,76	3 620,53 3 620,53
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	216,0000	48,54 47,04	10 484,83 10 160,83
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	6,0700	479,60 0,00	2 911,17 0,00
7	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	6,0700	996,40 476,90	6 048,13 2 894,77
8	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. I (incarcarea solului surplus)	100 m3	0,0800	2 098,75 0,00	167,90 0,00
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,3000	19,00 0,00	252,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 510,69
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				35 510,69 21 738,12
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant RI Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	142,64 55,69	142,64 55,69

1	2	3	4	5	6	7
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot-suport cu flanse pentru RI D 65 mm 90*	buc	1,0000	895,11 48,12	895,11 48,12
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 D50 mm	buc	6,0000	1 526,93 48,12	9 161,59 288,73
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 65x65	buc	1,0000	1 773,86 48,12	1 773,86 48,12
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 50x50	buc	1,0000	1 586,36 48,12	1 586,36 48,12
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 pentru D 75x75 mm	buc	1,0000	733,86 48,12	733,86 48,12
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 65x50	buc	3,0000	843,86 48,12	2 531,59 144,37
17	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. Capat flansa 75 mm	buc	1,0000	304,96 54,07	304,96 54,07
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	7,0000	209,33 43,26	1 465,31 302,79

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa 50 mm				
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 D75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	269,68 31,36	269,68 31,36
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 D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	7,0000	306,59 31,36	2 146,10 219,52
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 8 buc * 4.76 = 38.08 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	38,0800	67,10 6,49	2 555,27 247,08
22	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 PE 50 mm	buc	1,0000	231,47 43,26	231,47 43,26
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 75 mm 90*	buc	7,0000	221,22 54,07	1 548,53 378,49
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (cofectii metalice pentru montare armaturi)	kg	94,7200	47,32 14,06	4 482,18 1 331,60
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1 560,0000	115,62 5,84	180 368,05 9 109,71
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	735,0000	105,02	77 188,08

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100, SDR17 PN10			2,92	2 146,04
27	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*6 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	10,0000	1 889,17 108,68	18 891,74 1 086,81
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 295,0000	4,76 2,16	10 930,63 4 963,63
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	2 295,0000	0,32 0,22	738,27 508,77
		<i>Total</i>	lei			317 945,28
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				317 945,28 21 104,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 287 m2				
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,0500	36,13 7,73	1 555,32 332,86
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,7000	564,66 48,66	16 205,83 1 396,63
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,5300	625,03 53,53	13 456,88 1 152,49
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	21,5300	106,03 53,53	2 282,81 1 152,49
		<i>Total</i>	lei			33 500,84
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 287 m2 Inclusiv salariu				33 500,84 4 034,47
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 25 m2				
34	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (cu recuperarea pavelelor)	m2	25,0000	18,92 18,92	473,12 473,12

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000	625,03 53,53	1 562,57 133,82
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele de la demontare - existente)	m2	25,0000	77,82 32,23	1 945,40 805,65
		<i>Total</i>	lei			3 981,09
		Total Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 25 m2 Inklusiv salariu				3 981,09 1 412,59
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 76 m2				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	506,6000	47,36 15,68	23 992,73 7 943,64
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	11,4000	262,25 86,51	2 989,63 986,24
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	11,4000	36,13 7,73	411,86 88,14
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	32,5000	15,99 0,00	519,62 0,00
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,6000	564,66 48,66	4 291,44 369,84
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,7000	625,03 53,53	3 562,67 305,12
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	5,7000	106,03 53,53	604,37 305,12
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0460	16 583,04 0,00	762,82 0,00
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	76,0000	331,51	25 195,00

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			8,65	657,49
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	76,0000	230,15 6,49	17 491,59 493,12
		<i>Total</i>	lei			79 821,73
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 76 m2 Inklusiv salariu				79 821,73 11 148,71
		<i>Total</i>	lei			117 303,66
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				117 303,66 16 595,77
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2000	902,00 0,00	1 082,40 0,00
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	111,38 111,38	334,15 334,15
49	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	60,0000	16,76 16,76	1 005,70 1 005,70
50	TsD04A	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 necoeziv	m3	60,0000	48,54 47,04	2 912,45 2 822,45

1	2	3	4	5	6	7
51	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	0,6000	479,60 0,00	287,76 0,00
52	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000	996,40 476,90	597,84 286,14
		<i>Total</i>	lei			6 220,30
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				6 220,30 4 448,44
		1.4.2. Монтаж футляров				
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,0000	3 400,23 3 268,53	10 200,69 9 805,59
54	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251- 315 mm Tiava din otel D 273*6.0 mm	m	73,5000	2 066,06 454,19	151 855,70 33 382,82
		<i>Total</i>	lei			162 056,39
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				162 056,39 43 188,41
		<i>Total</i>	lei			168 276,69
		Total Traversare prin metada inchisa 3 buc Inclusiv salariu				168 276,69 47 636,85
		1.5. Protectia fundamentelor				
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0200	564,66 48,66	1 140,62 98,30
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,0300	625,03 53,53	1 893,83 162,19
57	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe	m2	16,1600	23,46 11,36	379,12 183,50

1	2	3	4	5	6	7
		interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii				
		<i>Total</i>	lei			3 413,57
		Total Protectia fundamentelor Inklusiv salariu				3 413,57 443,99
		1.6. Constructia caminelor				
		1.6.1. Terasamente				
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,1300	902,00 0,00	1 019,26 0,00
59	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,2000	174,65 174,65	558,87 558,87
60	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	32,0000	9,73 9,73	311,44 311,44
61	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	0,3200	996,41 476,91	318,85 152,61
62	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	0,7400	479,59 0,00	354,90 0,00
63	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,7400	996,39 476,89	737,33 352,90

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
64	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	0,1100	2 098,82 0,00	230,87 0,00
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17,6000	8,60 0,00	151,28 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1100	229,09 19,45	25,20 2,14
		<i>Total</i>	lei			3 708,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 708,00 1 377,96
		1.6.2. Constructia caminelor de apa				
67	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,7800	1 693,04 521,23	4 706,64 1 449,03
68	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,0000	1 416,67 0,00	2 833,34 0,00
69	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	833,33 0,00	1 666,66 0,00
70	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,0000	1 416,67 0,00	2 833,34 0,00
71	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	2,0000	1 416,67 0,00	2 833,34 0,00
72	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
73	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000	375,00 0,00	750,00 0,00
74	AcE11A1	Capac din fonta tip T	buc	2,0000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
75		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton	kg	19,4000	35,00	679,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton			0,00	0,00
76	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	22,71 22,71	181,67 181,67
77	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	0,0200	320,50 89,00	6,41 1,78
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200	562,50 206,50	11,25 4,13
79		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,6000	28,00 0,00	1 164,80 0,00
80	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0420	884,05 336,19	37,13 14,12
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0600	625,03 53,53	662,53 56,74
82	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7400	1 762,57 451,49	1 304,30 334,10
		<i>Total</i>	lei			23 870,41
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				23 870,41 2 041,57
		1.6.3. Camine de umede				
83	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	1,2400	2 282,23	2 829,97

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070			749,94	929,93
84	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	4,0000	667,00 0,00	2 668,00 0,00
86	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
87	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
88	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	2,0000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
89		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	19,4000	35,00 0,00	679,00 0,00
90	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	0,0194	321,13 89,18	6,23 1,73
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0194	562,89 206,70	10,92 4,01
92		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,6000	28,00 0,00	1 164,80 0,00
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0420	562,62 206,43	23,63 8,67
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0600	625,03 53,53	662,53 56,74

1	2	3	4	5	6	7
95	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7400	1 762,57 451,49	1 304,30 334,10
		<i>Total</i>	lei			17 549,38
		Total Camine de umede Inclusiv salariu				17 549,38 1 335,18
		<i>Total</i>	lei			45 127,79
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				45 127,79 4 754,71
		<i>Total</i>	lei			687 577,68
		CAS	24 %			26 945,72
		Cheltuieli de transport	6 %			30 692,50
		<i>Total CD</i>				745 215,90
		Cheltuieli de regie	4 %			29 808,64
		<i>Total cu CR</i>				775 024,54
		Beneficiu	3 %			23 250,73
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				798 275,27 112 273,84
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Robinet antiincemdiar D65 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	1,0000	565,76 143,83	565,76 143,83
		<i>Total</i>	lei			565,76
		CAS	24 %			34,52
		Cheltuieli de transport	6 %			25,32
		<i>Total CD</i>				625,60
		Cheltuieli de regie	30 %			43,15
		<i>Total cu CR</i>				668,75
		Beneficiu	3 %			20,06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				688,81 143,83
		3. Costul utilajului				
97		Robinet de incendiu D65 mm	buc	1,0000	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 950,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			35,40
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 985,40

		Total	lei	801 949,48
		TVA	20 %	160 389,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		962 339,38 112 417,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fintina arteziana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-nul
Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-12-AE.ST-2-1

Valoarea de deviz 962 339,38 lei

Intocmit in prețuri curente 11.10.2022

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-12- AE.ST-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	129,2400	54,07	6 988,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4800	54,07	25,95
3.	7123010010200	Betonist	h-om	158,3100	54,07	8 559,82
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,3232	54,07	17,48
5.	7129020012800	Pavator	h-om	18,7550	54,07	1 014,09
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,2800	54,07	1 150,61
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	3,0704	54,07	166,02
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	166,1450	54,07	8 983,45
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	148,1895	54,07	8 012,60
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6371	54,07	34,44
11.	7212030022700	Sudor	h-om	15,3472	54,07	829,83
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	54,07	55,69
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,7856	54,07	1 177,95
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	669,5100	54,07	36 200,41
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	572,0203	54,07	30 929,14
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,1264	54,07	4 062,09
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,0876	54,07	978,00
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	26,0263	54,07	1 407,24
19.	9312040019600	Sapator	h-om	33,7500	54,07	1 824,86
		Total manopera				112 417,67

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8944	15,00	28,42
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	10,7160	2 230,00	23 896,68
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,1440	2 315,00	16 538,36
4.	1175	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	19,4000	35,00	679,00
5.	1179	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	83,2000	28,00	2 329,60
6.	1189	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	19,4000	35,00	679,00
7.	1297	Robinet de incendiu D65 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	37,3785	450,00	16 820,33
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4560	280,00	127,68
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,4845	450,00	1 568,02
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0240	450,00	460,80
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,5682	420,00	18 298,65
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1250	420,00	52,50
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,0700	420,00	449,40
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 630,5000	5,60	25 930,80

16.	171121732988357	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	12,5240	15,62	195,62
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,1599	80,00	12,79
18.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0400	6 700,00	268,00
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0113	6 700,00	75,71
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5009	260,00	130,24
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,2660	160,00	362,56
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,3730	24,55	230,11
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,0623	50,00	3,12
24.	23203226000401	Bitum	t	0,0474	16 000,00	758,40
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,3480	26,00	2 453,05
26.	2320322600374	Citom	kg	1,1330	120,00	135,96
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,4890	35,00	227,12
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	19,4670	36,00	700,81
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	32,00	0,49
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7593	65,00	49,36
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	72,60	1,50
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0804	65,00	70,22
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,1599	125,00	19,99
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 478,6000	1,80	4 461,48
35.	251373000000021	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. - Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 8 buc * 4.76 = 38.08 kg	kg	39,9840	46,00	1 839,26
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	23,0518	68,00	1 567,52
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0857	122,00	10,46
38.	252121670100027	Teava din otel 273*6 mm	m	10,4030	1 218,67	12 677,82
39.	2521216710001125	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1 564,6800	102,33	160 113,70
40.	2521216710001126	Teava polietilena de 50 mm PE100, SDR17 PN10	m	737,2050	94,67	69 791,20
41.	252121671600254	Teava din otel D 273*6.0 mm	m	73,7205	1 218,67	89 840,96
42.	252315671381117	Capat flansa 75 mm	buc	1,0100	105,83	106,89
43.	252315671381118	Capat flansa 50 mm	buc	7,0700	57,50	406,52
44.	252315671381122	Dop PE 50 mm	buc	1,0100	79,42	80,21
45.	252315671381123	Cot PE 75 mm 90*	buc	7,0700	22,92	162,04
46.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	40,0000	2,00	80,00
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	432,3968	1,82	786,97
48.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,9989	1,82	1,82
49.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	196,7500	2,20	432,85
50.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	250,00	1 000,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	375,00	750,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
53.	2661126433101185	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	4,0000	667,00	2 668,00
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
55.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15	buc	2,0000	1 416,67	2 833,34

		(0,38 m3)				
56.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 416,67	2 833,34
57.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	833,33	1 666,66
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 416,67	2 833,34
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5615	1 180,00	662,57
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5120	1 450,00	742,40
61.	2664102101126	Var	kg	0,3104	3,60	1,12
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1243	960,00	119,33
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,7731	480,00	851,09
64.	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm - Indicator pentru hidrant RI	kg	0,2678	50,00	13,39
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,2160	18,00	21,89
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8360	18,00	15,05
67.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	94,7200	32,00	3 031,04
68.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,3998	30,00	11,99
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4736	50,00	23,68
70.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,7598	50,00	637,99
71.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,9200	3,15	207,65
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,0000	8,64	449,28
73.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0800	21,25	86,70
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	15,22	62,71
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	1,00	4,08
76.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	2,15	8,86
77.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2257	36,00	8,13
78.	28752741101001 1	Cot-suport cu flanse pentru RI D 65 mm 90*	buc	1,0000	743,75	743,75
79.	28752741101001 2	Vana din fonta D50 mm	buc	6,0000	1 375,57	8 253,42
80.	28752741101001 3	Cruce-suport cu flanse pentru RI D 65x65	buc	1,0000	1 622,50	1 622,50
81.	28752741101001 4	Cruce-suport cu flanse pentru RI D 50x50	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
82.	28752741101001 5	Teu cu flanse pentru D 75x75 mm	buc	1,0000	582,50	582,50
83.	28752741101001 6	Reductie cu flanse din otel D 65x50	buc	3,0000	692,50	2 077,50
84.	28752742000011	Capac cu rama T	buc	4,0000	1 850,00	7 400,00
85.	28752744282001 9	Flansa libera D75 mm	buc	1,0300	137,50	141,62
86.	28752744282002 0	Flansa libera D50 mm	buc	7,2100	173,33	1 249,71
87.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0200	285,00	290,70
88.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,5000	250,00	125,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7578	3,20	2,42
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,8640	15,00	717,96
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4334	15,00	6,50
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	229,5000	20,00	4 590,00
93.	4100126202818	Apa	m3	84,4950	15,00	1 267,41
		Total materiale de constructii				514 913,61

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,8350	60,00	530,10
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	42,1806	100,00	4 218,06

		200 kg				
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,5900	50,00	229,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,0903	50,00	1 054,51
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	500,00	185,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,2000	90,00	1 008,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	91,8000	10,00	918,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0138	320,00	4,42
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5191	680,00	1 032,99
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1280	440,00	936,32
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,6025	440,00	9 065,10
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,9063	440,00	398,77
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,7514	600,00	450,84
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,0769	440,00	3 553,83
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0440	520,00	22,88
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	129,2400	15,00	1 938,60
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5920	40,00	23,68
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,8350	150,00	1 325,25
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	80,3147	50,00	4 015,73
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	148,9404	100,00	14 894,04
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,7514	280,00	210,39
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,3046	90,00	27,41
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,2000	90,00	1 008,00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,7000	90,00	153,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	91,8000	120,00	11 016,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,0966	400,00	3 238,64
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0108	250,00	252,70
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,3961	280,00	670,90
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,8500	20,00	1 377,00
		Total utilaje de constructii				63 762,16

Total	lei	801 949,48
TVA	20 %	160 389,90

Total deviz:

962 339,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila si canalizare, fintina arteziana in s. Lapusna, com. Lapusna, r-nul Hincesti

Investitor

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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			902,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	440,00	902,00
		Cheltuieli directe	lei			6 963,44
2	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			103,81 103,81
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	54,07	72,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	54,07	30,82
		Cheltuieli directe	lei			2 595,36
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			71,37 71,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	54,07	71,37
		Cheltuieli directe	lei			2 466,63
4	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			16,76 16,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,07	16,76
		Cheltuieli directe	lei			3 620,53
5	TsD04A	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 necoeziv	m3			48,54 47,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	54,07	47,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			10 484,83
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			479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	479,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 911,17
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			996,40 476,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,07	476,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 048,13
8	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. I (incarcarea solului surplus)	100 m3			2 098,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,90
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,70
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator pentru hidrant RI Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			142,64 55,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	54,07	55,69
	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm - Indicator pentru hidrant RI	kg	0,2600	50,00	13,39
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	15,22	62,71
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,15	8,86
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	72,60	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,64
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot-suport cu flanse pentru RI D 65 mm 90*	buc			895,11 48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010011	Cot-suport cu flanse pentru RI D 65 mm 90*	buc	1,0000	743,75	743,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			895,11
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 D50 mm	buc			1 526,93 48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010012	Vana din fonta D50 mm	buc	1,0000	1 375,57	1 375,57
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 161,59
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 65x65	buc			1 773,86 48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010013	Cruce-suport cu flanse pentru RI D 65x65	buc	1,0000	1 622,50	1 622,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 773,86
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 586,36

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce-suport cu flanse pentru RI D 50x50				48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010014	Cruce-suport cu flanse pentru RI D 50x50	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 586,36
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 pentru D 75x75 mm	buc			733,86 48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010015	Teu cu flanse pentru D 75x75 mm	buc	1,0000	582,50	582,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,86
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse din otel D 65x50	buc			843,86 48,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	54,07	48,12
	287527411010016	Reductie cu flanse din otel D 65x50	buc	1,0000	692,50	692,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	68,68
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,64	34,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 531,59
17	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. Capat flansa 75 mm	buc			304,96 54,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,07	54,07
	252315671381117	Capat flansa 75 mm	buc	1,0100	105,83	106,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,96
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 50 mm	buc			209,33 43,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	54,07	43,26
	252315671381118	Capat flansa 50 mm	buc	1,0100	57,50	58,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 465,31
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 D75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			269,68 31,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,07	31,36
	287527442820019	Flansa libera D75 mm	buc	1,0000	137,50	141,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	70,74
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,15	25,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,68
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 D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			306,59 31,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	54,07	31,36
	287527442820020	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	173,33	178,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,00	70,74
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,15	25,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 146,10
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 8 buc * 4.76 = 38.08 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			67,10 6,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	54,07	6,49
	251373000000021	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. - Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 8 buc * 4.76 = 38.08 kg	kg	1,0000	46,00	48,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	68,00	2,86
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	80,00	0,34
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	125,00	0,52
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 700,00	7,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	90,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 555,27
22	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 PE 50 mm	buc			231,47 43,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	54,07	43,26
	252315671381122	Dop PE 50 mm	buc	1,0100	79,42	80,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,47
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE 75 mm 90*	buc			221,22 54,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	54,07	54,07
	252315671381123	Cot PE 75 mm 90*	buc	1,0100	22,92	23,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 548,53
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (cofectii metalice pentru montare armaturi)	kg			47,32 14,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	54,07	12,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	54,07	1,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	54,07	0,54
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,82	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 482,18
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m			115,62 5,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	54,07	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	54,07	1,95
	2521216710001125	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	102,33	102,64
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180 368,05
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100, SDR17 PN10	m			105,02 2,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	54,07	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	54,07	0,97
	2521216710001126	Teava polietilena de 50 mm PE100, SDR17 PN10	m	1,0030	94,67	94,95
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			77 188,08
27	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273*6 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 889,17 108,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	54,07	108,68
	252121670100027	Teava din otel 273*6 mm	m	1,0100	1 218,67	1 267,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	35,00	22,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	36,00	70,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	50,00	61,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	26,00	245,30
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	120,00	13,60
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	160,00	36,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	24,55	23,01
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	90,00	15,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	400,00	24,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			18 891,74
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,76 2,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,07	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			10 930,63
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			0,32 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,07	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			738,27
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 287 m2				
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,13 7,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	54,07	7,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		Cheltuieli directe	lei			1 555,32
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			564,66 48,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,07	48,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			16 205,83
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			625,03 53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 456,88
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			106,03 53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 282,81
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 25 m2				
34	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (cu recuperarea pavelor)	m2			18,92 18,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	54,07	9,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	54,07	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,12
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			625,03 53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 562,57
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele de la demontare - existente)	m2			77,82 32,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	54,07	31,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	54,07	0,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	420,00	2,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,00	17,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,40
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 76 m2				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,36 15,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	54,07	15,68
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	480,00	1,68
	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	100,00	29,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 992,73
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			262,25 86,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	54,07	86,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	12,99
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 989,63

1	2	3	4	5	6	7
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			36,13 7,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	54,07	7,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	680,00	16,25
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		Cheltuieli directe	lei			411,86
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			15,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	280,00	15,99
		Cheltuieli directe	lei			519,62
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			564,66 48,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,07	48,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			4 291,44
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			625,03 53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			3 562,67
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			106,03 53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			604,37
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 583,04 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 486,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,09
		Cheltuieli directe	lei			762,82
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			331,51 8,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	54,07	8,65
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 230,00	314,43
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	440,00	7,30
		Cheltuieli directe	lei			25 195,00
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			230,15 6,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	54,07	6,49
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 315,00	217,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	440,00	5,02
		Cheltuieli directe	lei			17 491,59

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
47	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			902,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	440,00	902,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 082,40
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,38 111,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,07	111,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,15
49	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			16,76 16,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,07	16,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 005,70
50	TsD04A	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 necoeziv	m3			48,54 47,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	54,07	47,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 912,45
51	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			479,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	479,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,76
52	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			996,40 476,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,07	476,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,84
		1.4.2. Монтаж футляров				
53	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			3 400,23 3 268,53
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	54,07	2 793,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	54,07	474,73
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	15,00	131,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 200,69
54	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Tiava din otel D 273*6.0 mm	m			2 066,06 454,19
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	54,07	378,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	54,07	75,70
	252121671600254	Teava din otel D 273*6.0 mm	m	1,0030	1 218,67	1 222,33

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	5,60	352,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	15,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			151 855,70
		1.5. Protectia fundamentelor				
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			564,66
						48,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,07	48,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			1 140,62
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			625,03
						53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			1 893,83
57	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii	m2			23,46
						11,36
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,1900	54,07	10,27
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200	54,07	1,08
	171121732988357	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	0,7750	15,62	12,11
		Cheltuieli directe	lei			379,12
		1.6. Constructia caminelor				
		1.6.1. Terasamente				
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			902,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	440,00	902,00
		Cheltuieli directe	lei			1 019,26
59	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			174,65
						174,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	54,07	174,65
		Cheltuieli directe	lei			558,87
60	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			9,73
						9,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	54,07	9,73
		Cheltuieli directe	lei			311,44
61	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			996,41
						476,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,07	476,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	50,00	519,50

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		Cheltuieli directe	lei			318,85
62	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			479,59 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	479,59
		Cheltuieli directe	lei			354,90
63	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			996,39 476,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,07	476,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Cheltuieli directe	lei			737,33
64	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			2 098,82 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	440,00	2 098,82
		Cheltuieli directe	lei			230,87
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
		Cheltuieli directe	lei			151,28
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,09 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	54,07	19,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
		Cheltuieli directe	lei			25,20
		1.6.2. Constructia caminelor de apa				
67	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 693,04 521,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	54,07	364,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	54,07	156,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 180,00	238,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	960,00	9,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 700,00	27,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Cheltuieli directe	lei			4 706,64
68	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Cheltuieli directe	lei			2 833,34
69	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			833,33 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
		Cheltuieli directe	lei			1 666,66
70	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 416,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Cheltuieli directe	lei			2 833,34
71	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc			1 416,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
		Cheltuieli directe	lei			2 833,34
72	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
73	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			375,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			750,00
74	AcE11A1	Capac din fonta tip T	buc			1 850,00
						0,00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			3 700,00
75		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			35,00
						0,00
	1175	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	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			679,00
76	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			22,71
						22,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	54,07	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	54,07	19,46
		Cheltuieli directe	lei			181,67
77	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			320,50
						89,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	54,07	89,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	50,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			6,41
78	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			562,50
						206,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,07	206,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			11,25
79		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,00
						0,00
	1179	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	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			1 164,80
80	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm	t			884,05
						336,19

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	54,07	336,19
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	50,00	27,86
		Cheltuieli directe	lei			37,13
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			625,03
						53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			662,53
82	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 762,57
						451,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	54,07	416,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	54,07	35,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,82	529,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	324,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 304,30
		1.6.3. Camine de umede				
83	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 282,23
						749,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	54,07	525,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	54,07	224,93
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	960,00	74,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,68
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,82	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Cheltuieli directe	lei			2 829,97
84	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc			667,00
						0,00
	266112643310118 5	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	1,0000	667,00	667,00
		Cheltuieli directe	lei			2 668,00
86	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1	buc			1 000,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
87	AcE13A1	Inel de reazem КИО-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
88	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			3 700,00
89		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			35,00
						0,00
	1189	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	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			679,00
90	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			321,13
						89,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	54,07	89,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	50,00	12,37
		Cheltuieli directe	lei			6,23
91	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			562,89
						206,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,07	206,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,04
		Cheltuieli directe	lei			10,92
92		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,00
						0,00
	1179	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	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			1 164,80
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			562,62
						206,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	54,07	206,43
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,10
		Cheltuieli directe	lei			23,63
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			625,03
						53,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,07	53,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			662,53
95	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 762,57
						451,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	54,07	416,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	54,07	35,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,82	529,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	324,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 304,30

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
96	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm Robinet antiincemdiar D65 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			565,76 143,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	54,07	143,83
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	122,00	10,46
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	285,00	290,70
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	21,25	86,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	420,00	29,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,76
		3. Costul utilajului				
97		Robinet de incendiu D65 mm	buc			2 950,00 0,00
	1297	Robinet de incendiu D65 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 950,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.