

**Construcția rețelelor de
canalizare exterioare a grădinitei
de copii din satul Zubresti, r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 441 320,18 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. Siatema C1				
		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	14,10	717,50 0,00	10 116,75 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,98	787,50 0,00	771,75 0,00
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,15	896,00 0,00	1 030,40 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	115,00	27,20 0,00	3 128,00 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	51,58	75,40 75,40	3 888,93 3 888,93

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
6	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	44,80	48,31 48,31	2 164,38 2 164,38
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	834,00	17,58 13,18	14 660,80 10 988,78
8	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	78,20	145,33 22,33	11 364,49 1 745,89
9	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	366,00	11,35 11,35	4 152,64 4 152,64
10	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	366,00	28,25 27,45	10 339,50 10 046,70
11	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	12,56	348,80 0,00	4 380,93 0,00
12	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	100 m3	12,56	738,41 322,81	9 274,46 4 054,52

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	156,80	9,21 0,00	1 444,13 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	142,13 13,17	139,29 12,91
		<i>Total</i>	lei			76 856,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				76 856,45 37 054,75
		1.2. Tevi si armatura				
15	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 42 buc * 12.774 = 536.51 kg	kg	536,51	17,24 4,39	9 247,44 2 356,35
16	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	2,00	49,68 13,18	99,35 26,35
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200 mm	buc	5,00	98,67 13,18	493,37 65,88
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	50,00	110,77 10,98	5 538,72 549,00
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	600,00	151,35 14,27	90 807,34 8 564,40
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie 377*7 mm	m	20,00	532,54 73,57	10 650,71 1 471,32

1	2	3	4	5	6	7
21	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	65,50	2,93 2,93	191,78 191,78
		<i>Total</i>	lei			117 028,71
		Total Tevi și armatura Inclusiv salariu				117 028,71 13 225,08
		1.3. Lucrări de curățare a rețelei de canalizare existentă				
22	RpAcH16A	Curățirea manuală a canalelor publice nevizitabile având diametrul de 110 mm	m	80,00	9,51 2,74	760,56 219,60
23	RpAcH16A	Curățirea manuală a canalelor publice nevizitabile având diametrul de 200 mm	m	175,00	9,51 2,75	1 663,73 480,38
24	RpAcH28D	Spălarea și dezinfectarea tevelor din PVC și polietilena de apă potabilă după montare și îmbinare de 80-110 mm	m	80,00	7,45 0,73	595,68 58,56
25	RpAcH28E	Spălarea și dezinfectarea tevelor din PVC și polietilena de apă potabilă după montare și îmbinare de 150-225 mm	m	175,00	11,20 1,10	1 960,70 192,15
26	RpAcH12A	Curățarea manuală de namoluri umede a decontoarelor, diznispatoarelor, executate în spațiile înguste, de 1-2 m lățime și adâncime de până la 2 m (Curățirea caminelor)	m3	17,58	281,34 78,69	4 945,96 1 383,37
27	RpAcH11A	Dezinfectarea caminelor existente	m2	70,40	1,58 1,10	111,28 77,30
		<i>Total</i>	lei			10 037,91
		Total Lucrări de curățare a rețelei de canalizare existentă Inclusiv salariu				10 037,91 2 411,36
		1.4. Demolarea și restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 45 m.l x 1.2 = 53 m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	90,00	31,72 10,61	2 855,16 955,26
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	7,95	172,35 58,56	1 370,20 465,55
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	7,95	21,47 5,23	170,66 41,61
31	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,80	17,13 0,00	390,56 0,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,30	201,64 32,94	1 068,69 174,58
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,00	348,94 36,24	1 395,74 144,94
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	4,00	72,94 36,24	291,74 144,94
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,032	8 294,06 0,00	265,41 0,00
36	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,00	162,08 5,86	8 590,03 310,37
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,00	128,61 4,39	6 816,44 232,78
		<i>Total</i>	lei			23 214,63
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 45 m.l x 1.2 = 53 m2 Inclusiv salariu				23 214,63 2 470,03
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 69 m.l				

1	2	3	4	5	6	7
		x 1.2 = 83 m2				
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,45	21,47 5,23	267,26 65,16
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,30	201,64 32,94	1 673,61 273,40
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,23	348,93 36,23	2 173,86 225,74
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	6,23	72,93 36,23	454,38 225,74
		<i>Total</i>	lei			4 569,11
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 69 m.l x 1.2 = 83 m2 Inclusiv salariu				4 569,11 790,04
		<i>Total</i>	lei			27 783,74
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				27 783,74 3 260,07
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
42	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	1,46	717,50 0,00	1 047,55 0,00
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,30	787,50 0,00	236,25 0,00
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,40	75,40 75,40	407,14 407,14
45	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	45,60	6,59 6,59	300,41 300,41

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
46	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	0,456	738,40 322,81	336,71 147,20
47	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	1,06	348,80 0,00	369,73 0,00
48	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	1,06	738,42 322,81	782,72 342,18
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,00	9,21 0,00	442,08 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	142,13 13,17	42,64 3,95
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	12,39	1 258,85 507,64	15 597,14 6 289,68
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	17,00	400,00 0,00	6 800,00 0,00
53	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3	buc	5,00	260,00 0,00	1 300,00 0,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	2,00	325,00 0,00	650,00 0,00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	19,00	475,00 0,00	9 025,00 0,00
56	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	17,00	400,00 0,00	6 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	25,00	90,00 0,00	2 250,00 0,00
58	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	17,00	210,00 0,00	3 570,00 0,00
59	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	42,00	27,45 27,45	1 152,90 1 152,90
60		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	213,50	15,00 0,00	3 202,50 0,00
61	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	0,214	181,54 60,37	38,85 12,92
62	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	0,214	326,12 139,81	69,79 29,92
63		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	349,52	14,00 0,00	4 893,28 0,00
64	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	0,35	326,11 139,80	114,14 48,93
65	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	17,00	965,76 25,62	16 417,99 435,54
66	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	15,61	73,35 2,93	1 144,96 45,71

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,01	348,93 36,23	3 143,90 326,47
68	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6,29	1 092,87 305,61	6 874,14 1 922,29
		<i>Total</i>	lei			87 009,82
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				87 009,82 11 465,24
		<i>Total</i>	lei			318 716,63
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				318 716,63 67 416,50

		Total	lei	318 716,63
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	15 168,71
		Cheltuieli de transport	3 %	6 261,55
		Total		340 146,89
		Cheltuieli de regie	6 %	20 408,82
		Total		360 555,71
		Beneficiu	2 %	7 211,11
		Total		367 766,82
		TVA	20 %	73 553,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		441 320,18 67 416,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de
canalizare exterioare a gradinitei
de copii din satul Zubresti, r-nul
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 441 320,18 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,20	36,60	153,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	74,533	36,60	2 727,91
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	300,24	36,60	10 988,78
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,84	36,60	543,14
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,90	36,60	435,54
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2488	36,60	45,71
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,76	36,60	284,02
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	482,1461	36,60	17 646,55
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5076	36,60	91,78
10.	7141020014300	Verificator canale	h-om	5,10	36,60	186,66
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	738,7092	36,60	27 036,76
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,3885	36,60	1 148,82
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	104,0684	36,60	3 808,90
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,6372	36,60	572,32
15.	9312040019600	Sapator	h-om	47,702	36,60	1 745,89
		Total manopera				67 416,50

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,473	1 050,00	7 846,65
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,982	1 260,00	6 277,32
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,1311	240,00	5 311,47
4.	1411122201752d	Piatra sparta (decapata)	m3	11,7645	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,318	180,00	57,24
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,3517	300,00	1 305,52
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	102,4153	120,00	12 289,84
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,2533	2,00	4,51
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,8285	2 500,00	2 071,34
10.	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0,0018	2 500,00	4,40
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,622	45,00	72,99

12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,834	2 500,00	2 085,00
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,2786	2,00	70,56
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0187	2 000,00	37,46
15.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,532	12,00	54,38
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,161	6,00	0,97
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,746	9,00	168,71
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,2544	12,00	3,05
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,074	18,00	955,33
20.	23203226000401	Bitum	t	0,033	8 000,00	263,68
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	188,696	8,00	1 509,57
22.	2320322600374	Citom	kg	2,266	3,00	6,80
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,978	7,00	90,85
24.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,52	16,00	56,32
25.	2413217309651	Clorula de calciu tehnica tip H cal. I solutie 67 %	kg	2,1824	14,60	31,86
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,934	17,00	661,88
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9328	35,00	102,65
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7233	35,00	25,32
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,2533	12,00	27,04
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,42	6,00	2,52
31.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 42 buc)	kg	563,3355	9,00	5 070,02
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,5334	3,00	67,60
33.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	75,7267	4,00	302,91
34.	25212167005001	Teava din PVC Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	630,135	130,00	81 917,55
35.	25212167005006	Teava din PVC Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	52,26	95,00	4 964,70
36.	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie 377*7 mm	m	20,806	280,00	5 825,68
37.	2523156721031607	Mufa canal D 160mm	buc	2,00	36,00	72,00
38.	2523156721037m2	Piesa din material plastic pentru canalizare avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200 mm	buc	5,00	85,00	425,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 942,9249	1,50	2 914,39
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,9814	1,50	14,97
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,6148	2,00	21,23
42.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00	325,00	650,00
43.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	25,00	90,00	2 250,00
44.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	17,00	210,00	3 570,00
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	17,00	400,00	6 800,00
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	19,00	475,00	9 025,00
47.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	5,00	260,00	1 300,00
48.	266112643310124	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-2	buc	17,00	400,00	6 800,00

49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,1155	800,00	4 092,37
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9607	700,00	672,50
51.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,315	480,00	151,20
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,848	10,00	8,48
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,583	10,00	5,83
54.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,502	350,00	875,70
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,5012	300,00	450,36
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,4266	21,00	260,96
57.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	5,6334	8,00	45,07
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	30,3534	21,00	637,42
59.	2875274200000	Capac cu rama	buc	17,51	900,00	15 759,00
60.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	40,20	8,00	321,60
61.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,9649	8,00	15,72
62.	4100116202820	Apa potabilă	m3	7,956	10,00	79,56
63.	4100126202818	Apa	m3	386,0532	10,00	3 860,53
64.	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	349,52	14,00	4 893,28
65.	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	213,50	15,00	3 202,50
Total materiale de construcții						208 718,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,0894	40,00	723,58
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,1612	90,00	554,51
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,0447	90,00	814,02
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0312	15,00	0,47
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,5725	180,00	283,05
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0096	180,00	1,73
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,6394	480,00	306,91
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,484	450,00	667,80
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,722	350,00	13 202,70
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2815	65,00	18,30
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	14,8458	320,00	4 750,66
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,512	320,00	163,84
13.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	2,516	8,00	20,13
14.	2952270003301	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 kw	h-ut	12,75	65,00	828,75
15.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	1,35	38,00	51,30
16.	2952270003330	Pompă de apă	h-ut	195,50	16,00	3 128,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,1612	45,00	277,26
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	146,2496	40,00	5 849,99
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4059	35,00	14,21
20.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	26,46	65,00	1 719,90

21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,266	12,00	195,19
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2815	280,00	78,83
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,2921	35,00	150,22
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,40	35,00	119,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,6371	180,00	4 434,68
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,5892	300,00	2 276,77
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,25	120,00	1 950,00
Total utilaje de construcții						42 581,78

Total	lei	318 716,63
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	15 168,71
Cheltuieli de transport	3 %	6 261,55
Total		340 146,89
Cheltuieli de regie	6 %	20 408,82
Total		360 555,71
Beneficiu	2 %	7 211,11
Total		367 766,82
TVA	20 %	73 553,37

Total deviz: 441 320,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare
exterioare a gradinitei de copii din satul
Zubresti, r-nul Straseni**

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. Siatema C1				
		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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 116,75
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,75
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 030,40
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			27,20 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	16,00	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 128,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,40 75,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,60	75,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 888,93
6	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			48,31 48,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	36,60	48,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 164,38
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			17,58 13,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	36,60	13,18

1	2	3	4	5	6	7
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	300,00	0,54
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	350,00	1,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 500,00	2,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	21,00	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 660,80
8	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			145,33 22,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,60	22,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 364,49
9	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			11,35 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,60	11,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 152,64
10	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			28,25 27,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,60	27,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 339,50
11	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>Cheltuieli directe</i>	lei			4 380,93
12	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			738,41 322,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,60	322,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 274,46
13	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>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,13
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,13 13,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,60	13,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,29
		1.2. Tevi si armatura				
15	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 42 buc * 12.774 = 536.51 kg	kg			17,24 4,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	36,60	4,39
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie 377x7.0	kg	1,0000	9,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
		L=200 mm 42 buc)				
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,00	0,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	2,00	0,01
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	12,00	0,05
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 500,00	2,62
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	8,00	0,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			9 247,44
16	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			49,68 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	36,60	13,18
	2523156721031607	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	6,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			99,35
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200 mm	buc			98,67 13,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	36,60	13,18
	2523156721037m2	Piesa din material plastic pentru canalizare avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 200 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	6,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			493,37
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			110,77 10,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	36,60	10,98
	25212167005006	Teava din PVC Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	95,00	99,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,00	0,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			5 538,72
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			151,35 14,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	36,60	14,27
	25212167005001	Teava din PVC Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	130,00	136,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,00	0,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	38,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			90 807,34
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie 377*7 mm	m			532,54 73,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	36,60	73,57
	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie 377*7 mm	m	1,0100	280,00	291,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	7,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	17,00	33,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	21,00	25,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	8,00	75,48
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	3,00	0,34
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	12,00	2,72
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	9,00	8,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	180,00	10,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	38,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 650,71
21	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorigene de vinil, neplastificată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			2,93 2,93
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	36,60	2,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,78
		1.3. Lucrări de curățare a rețelei de canalizare existentă				
22	RpAcH16A	Curățarea manuală a canalelor publice nevizitabile având diametrul de 110 mm	m			9,51 2,74
	7141020014300	Verificator canale	h-om	0,0200	36,60	0,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0550	36,60	2,01
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0300	10,00	0,31
	2010102901118	Bile, manole D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 500,00	2,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	12,00	0,60
	2952270003301	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,56
23	RpAcH16A	Curățarea manuală a canalelor publice nevizitabile având diametrul de 200 mm	m			9,51 2,75
	7141020014300	Verificator canale	h-om	0,0200	36,60	0,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0550	36,60	2,01
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0300	10,00	0,31
	2010102901118	Bile, manole D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 500,00	2,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	12,00	0,60
	2952270003301	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,73
24	RpAcH28D	Spălarea și dezinfectarea țevilor din PVC și polietilenă de apă potabilă după montare și îmbinare de 80-110 mm	m			7,45 0,73
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0200	36,60	0,73
	4100126202818	Apă	m3	0,0570	10,00	0,57
	2413217309637	Cloramină B	kg	0,0090	16,00	0,14
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,68
25	RpAcH28E	Spălarea și dezinfectarea țevilor din PVC și polietilenă de apă potabilă după montare și îmbinare de 150-225 mm	m			11,20 1,10
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0300	36,60	1,10
	4100126202818	Apă	m3	0,1450	10,00	1,45
	2413217309637	Cloramină B	kg	0,0160	16,00	0,26
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,70
26	RpAcH12A	Curățarea manuală de namoluri umede a decoatoarelor, diznisiptoarelor, executate în spațiile înguste, de 1-2 m lățime și adâncime de până la 2 m (Curățarea căminelor)	m3			281,34 78,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1500	36,60	78,69
	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0,0001	2 500,00	0,25
	4100126202818	Apă	m3	20,0000	10,00	200,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 945,96
27	RpAcH11A	Dezinfectarea căminelor existente	m2			1,58 1,10
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,0200	36,60	0,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0100	36,60	0,37
	4100126202818	Apă	m3	0,0030	10,00	0,03
	2413217309651	Clorură de calciu tehnică tip H cal. I soluție 67 %	kg	0,0310	14,60	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,28
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 45 m.l x 1.2 = 53 m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,72
						10,61
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,60	10,61
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	480,00	1,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 855,16
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			172,35
						58,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,60	58,56
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 370,20
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,47
						5,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	36,60	5,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,00	11,47
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	65,00	0,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,66
31	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,13
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,56
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			201,64
						32,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,60	32,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 068,69
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			348,94
						36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,60	36,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 395,74
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,94
						36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,60	36,23
	1411122201752d	Piatra sparta (decapata)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			291,74
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 294,06
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			265,41
36	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			162,08
						5,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	36,60	5,86
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		Cheltuieli directe	lei			8 590,03
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,61
						4,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,60	4,39
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 260,00	118,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			6 816,44
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 69 m.l x 1.2 = 83 m2				
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,47
						5,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	36,60	5,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	480,00	11,47
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	65,00	0,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		Cheltuieli directe	lei			267,26
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			201,64
						32,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,60	32,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			1 673,61
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			348,93
						36,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,60	36,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	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	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			2 173,86
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,93
						36,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,60	36,23
	1411122201752d	Piatra sparta (decapata)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	90,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,38
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
42	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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,55
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,25
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,40 75,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,60	75,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,14
45	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			6,59 6,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	36,60	6,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,41
46	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			738,40 322,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,60	322,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,71
47	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>Cheltuieli directe</i>	lei			369,73
48	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			738,42 322,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,60	322,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,72
49	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>Cheltuieli directe</i>	lei			442,08
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			142,13

1	2	3	4	5	6	7
						13,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,60	13,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		Cheltuieli directe	lei			42,64
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 258,85 507,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	36,60	355,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,60	152,26
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	800,00	330,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	45,00	5,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	700,00	54,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,20
		Cheltuieli directe	lei			15 597,14
52	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc			400,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			6 800,00
53	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc			260,00 0,00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3	buc	1,0000	260,00	260,00
		Cheltuieli directe	lei			1 300,00
54	AcE13A1	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
		Cheltuieli directe	lei			650,00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc			475,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
		Cheltuieli directe	lei			9 025,00
56	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc			400,00 0,00
	266112643310124	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			6 800,00
57	AcE13A1	Inel de reazem КИО-1	buc			90,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			2 250,00
58	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3	buc			210,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		Cheltuieli directe	lei			3 570,00
59	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			27,45 27,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	36,60	3,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,60	23,79
		Cheltuieli directe	lei			1 152,90
60		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			15,00 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	kg	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine din tuburi din beton				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 202,50
61	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			181,54 60,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	36,60	60,39
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	12,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,85
62	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			326,12 139,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	36,60	139,81
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	12,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,79
63		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			14,00 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	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 893,28
64	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			326,11 139,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	36,60	139,81
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	12,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,14
65	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			965,76 25,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	36,60	25,62
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	900,00	927,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	10,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	8,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 417,99
66	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			73,35 2,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	36,60	2,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 144,96
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			348,93 36,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,60	36,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 143,90
68	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)	m3			1 092,87 305,61
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	36,60	281,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,60	23,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,50	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	120,00	92,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	180,00	45,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 874,14

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.