

Reparati traseelor de apeduct si canalizare Liceul M. Eminescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL Apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 152 586,83 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. Reparatia traseelor de apeduct				
1	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm	m	120,0000	81,930 19,110	9 831,660 2 293,200
2	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	40,0000	60,730 19,110	2 429,220 764,400
3	IC38C	Piesa de racordare (racord ppr 32x 1), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	5,0000	35,439 10,290	177,195 51,450
4	IC50B	Olandez ppr 1" f	m	5,0000	86,340 9,800	431,700 49,000
5	IC38B	Piesa de racordare (racord ppr 25x 3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	8,0000	31,861 8,820	254,888 70,560
6	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=42 mm	m	120,0000	34,610	4 153,200

1	2	3	4	5	6	7
					21,070	2 528,400
7	RpIzD01C	Izolarea tevelor D=22 mm	m	220,0000	26,450	5 819,000
					21,070	4 635,400
8	RpIzD01C	Izolarea tevelor D=28 mm	m	80,0000	27,470	2 197,600
					21,070	1 685,600
9	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	220,0000	50,360	11 079,200
					15,190	3 341,800
10	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	80,0000	62,532	5 002,520
					16,170	1 293,600
11	IC38C	Piesa de racordare racord ppr 40x 1 1/4cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	6,0000	115,439	692,634
					10,290	61,740
12	IC50B	Niplu 1"	m	6,0000	30,340	182,040
					9,800	58,800
13	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (hamut zincat 50mm)	buc	125,0000	33,202	4 150,250
					3,430	428,750
14	SA38E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1 1/2" (hamut zincat 32mm)	buc	100,0000	28,700	2 870,000
					2,940	294,000
15	SD19A	Robinet de retenție cu venturi drepte cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	32,0000	68,110	2 179,520
					11,270	360,640
16	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizind cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 30 mm	buc	70,0000	60,370	4 225,900
					17,640	1 234,800
		<i>Total</i>	Lei			55 676,527

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 596,514
		<i>Transport materiale</i>	2 %			678,650
		<i>Total</i>				60 951,691
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			3 047,585
		<i>Total</i>				63 999,276
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 919,978
		<i>Total</i>				65 919,254
		Total Reparatia traseelor de apeduct Inclusiv salariu				65 919,254 19 152,140
		2. Reparatia traseelor de Canalizare				
		2.1. Lucrari sanitare				
17	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	40,0000	125,631 23,520	5 025,220 940,800
18	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm COT COMPRESIUNE FF,D.50	buc	4,0000	19,326 10,780	77,304 43,120
19	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	buc	2,0000	93,326 10,780	186,652 21,560
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc	2,0000	600,740 32,340	1 201,480 64,680
21	SE56A	FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc	1,0000	577,300 112,700	577,300 112,700
22	SD12C	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc	1,0000	268,670 16,170	268,670 16,170
23	SD12C	NIPLU ALAMA 2" FE	buc	2,0000	48,490 16,170	96,980 32,340

1	2	3	4	5	6	7
24	SD12C	REDUCTIE ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	buc	2,0000	88,890 16,170	177,780 32,340
25	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc	2,0000	84,491 14,700	168,982 29,400
26	SD20C	NIPLU REDUS ALAMA 2"x1 1/2" FE	buc	2,0000	78,431 14,700	156,862 29,400
27	SB09C	TEU EGAL COMPRESIUNE,D.50	buc	1,0000	1 611,326 10,780	1 611,326 10,780
28	SD19E	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	buc	1,0000	574,200 49,000	574,200 49,000
29	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm - TUB PP-R/FB PN 25, D.50 ALB	m	32,0000	125,630 23,520	4 020,176 752,640
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 50x09	m	32,0000	53,109 24,990	1 699,488 799,680
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm COT PP-R, D.50 ALB	buc	20,0000	18,326 10,780	366,520 215,600
32	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm MUFA PP-R, D.50 ALBA	buc	10,0000	23,326 10,780	233,260 107,800
33	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2" BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc	20,0000	33,202 3,430	664,040 68,600
34		MATRITA SUDURA DN.50	buc	1,0000	120,000 0,000	120,000 0,000
35		SET MONTARE DN 32	buc	1,0000	68,000 0,000	68,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
36	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,0000	49,000 49,000	49,000 49,000
37	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	42,0000	145,452 20,580	6 108,984 864,360
38	SB13C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm COT PVC 45 GRD. D.160	buc	6,0000	145,746 23,520	874,474 141,120
39	SB13C1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm	buc	4,0000	195,547 36,260	782,189 145,040
40	SB13C1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm REDUCTIE PVC D.160X110	buc	2,0000	106,297 36,260	212,594 72,520
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	124,0000	78,245 15,680	9 702,380 1 944,320
42	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm - RAMIFICATIE PP D.110/110 45GRD	buc	12,0000	77,824 33,320	933,882 399,840
43	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm RAMIFICATIE PP D.110/110 87GRD	buc	4,0000	77,824 33,320	311,294 133,280
44	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm COT PP D.110 87GRD	buc	10,0000	47,990 22,540	479,902 225,400
45	SB13B	Piesa de legatura din material	buc	30,0000	47,990	1 439,706

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm COT PP D.110 45GRD			22,540	676,200
46	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm REDUCTIE EXCENTRICA PP D.110/50	buc	10,0000	40,640 22,540	406,402 225,400
47	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm RAMIFICATIE REDUSA PP D.110/50 45GRD	buc	10,0000	77,823 33,320	778,235 333,200
48	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	125,0000	37,318 12,250	4 664,750 1 531,250
49	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm COT PP D.50 87GRD	buc	40,0000	33,442 21,560	1 337,693 862,400
50	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm COT PP D.50 45GRD	buc	20,0000	33,442 21,560	668,846 431,200
51	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm	buc	20,0000	53,995 30,380	1 079,904 607,600
52	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2" BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc	50,0000	33,202 3,430	1 660,100 171,500
53	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4" BRIDA FIXARE	buc	60,0000	35,692 3,920	2 141,520 235,200

1	2	3	4	5	6	7
		CU DIBLU D.110				
		<i>Total</i>	Lei			50 926,095
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 970,106
		<i>Transport materiale</i>	2 %			760,504
		<i>Total</i>				54 656,705
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 732,835
		<i>Total</i>				57 389,540
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 721,686
		<i>Total</i>				59 111,226
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				59 111,226 12 375,440
		2.2. Utilaj				
54		CONTOR DE APA RECE DN 32 GMDM-I (SET MONTARE INCLUS	buc	1,0000	<u>2 100,000</u> 0,000	<u>2 100,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 100,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			25,200
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 125,200
		<i>Total</i>	Lei			61 236,426
		Total Reparatia traseelor de Canalizare Inclusiv salariu				61 236,426 12 375,440
		Total	Lei			127 155,69
		TVA	20 %			25 431,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				152 586,83 <u>31 527,58</u>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparati traseelor de apeduct si canalizare Liceul M. Eminescu

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Apeduct si canalizare

Valoarea de deviz 152 586,83 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.	7123011000200	Betonist	h-om	17,6400	49,00	864,360
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	71,4000	49,00	3 498,600
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	415,3500	49,00	20 352,150
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9500	49,00	291,550
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3200	49,00	799,680
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	109,2000	49,00	5 350,800
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,5600	49,00	370,440
		Total manopera				31 527,58

Materiale:

1.	" (hamut zincat 50mm)	Bratară " (hamut zincat 50mm)	buc	125,0000	28,00	3 500,000
2.	(hamut zincat 32mm)	Bratară (hamut zincat 32mm)	buc	100,0000	24,00	2 400,000
3.	.110/110 87GRD	RAMIFICATIE PP D.110/110 87GRD	buc	4,2000	33,00	138,600
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2200	50,00	11,000
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	18,8644	18,00	339,560
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	2,0300	12,00	24,360
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4400	33,00	14,520
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,8220	33,00	126,126
9.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	355,0000	1,50	532,500
10.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,4400	99,00	43,560
11.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,2020	22,00	4,444
12.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1100	22,00	2,420
13.	252121671705020	Teava din material plastic 20	m	224,4000	19,00	4 263,600
14.	252121671705025	Teava din material plastic 25	m	81,6000	24,00	1 958,400
15.	252121671705032	Teava din material plastic 32	m	40,8000	35,00	1 428,000
16.	252121671705040	Teava din material plastic 40	m	122,4000	54,00	6 609,600
17.	252121671705050	Teava din material plastic 50	m	73,4400	70,00	5 140,800
18.	25212167201601	Teava din material plastic pentru	m	127,7200	60,00	7 663,200

	10	canalizare 110				
19.	252121672016016	Teava din material plastic pentru canalizare 160	m	43,2600	120,00	5 191,200
20.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare50	m	128,7500	24,00	3 090,000
21.	252315671940020	Mufa din material plastic20	buc	8,8000	2,00	17,600
22.	252315671940025	Mufa din material plastic25	buc	3,2000	3,00	9,600
23.	252315671940032	Mufa din material plastic32	buc	1,6000	6,00	9,600
24.	252315671940040	Mufa din material plastic40	buc	4,8000	6,00	28,800
25.	252315671940050	Mufa din material plastic50	buc	5,0400	8,00	40,320
26.	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	44,0000	2,00	88,000
27.	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	9,6000	2,50	24,000
28.	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	4,8000	6,00	28,800
29.	252315671943040	Cot din material plastic 40	buc	14,4000	8,00	115,200
30.	252315671943050	Cot din material plastic 50	buc	5,7600	17,00	97,920
31.	252315671945020	Teu din material plastic20	buc	46,2000	3,50	161,700
32.	252315671945025	Teu din material plastic25	buc	15,2000	4,00	60,800
33.	252315671945032	Teu din material plastic32	buc	7,6000	8,00	60,800
34.	252315671945040	Teu din material plastic40	buc	22,8000	14,00	319,200
35.	252315671945050	Teu din material plastic50	buc	51,1200	24,00	1 226,880
36.	252315671946020	Reductie din material plastic20	buc	8,8000	12,00	105,600
37.	252315671946025	Reductie din material plastic25	buc	3,2000	18,00	57,600
38.	252315671946032	Reductie din material plastic32	buc	1,6000	28,00	44,800
39.	252315671946040	Reductie din material plastic40	buc	4,8000	39,00	187,200
40.	252315671946050	Reductie din material plastic50	buc	7,9200	82,00	649,440
41.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	231,0000	2,00	462,000
42.	252315671953020	Racord drept M x Fe20	buc	220,0000	12,00	2 640,000
43.	252315671953025	Racord drept M x Fe25	buc	80,0000	18,00	1 440,000
44.	252315672101516	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 160	buc	4,2000	140,00	588,000
45.	252315672101550	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50	buc	21,0000	10,00	210,000
46.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	355,0000	0,10	35,500
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	355,0000	0,10	35,500
48.	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe1/2	buc	32,4800	56,00	1 818,880
49.	3220137315778	Decapant	kg	12,5387	33,00	413,776
50.	4100126202818	Apa	m3	0,4550	20,00	9,100
51.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4200	2 850,00	1 197,000
52.	ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	REDUCTIE ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	buc	2,0200	72,00	145,440
53.	AMA 2"x1 1/2" FE	NIPLU REDUS ALAMA 2"x1 1/2" FE	buc	2,0200	62,00	125,240
54.	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.110	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.110	buc	60,0000	30,00	1 800,000
55.	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc	70,0000	28,00	1 960,000
56.	COT COMPRESIUNE	COT COMPRESIUNE FF,D.50	buc	4,0000	8,00	32,000

	FF,D.50					
57.	COT PP D.110 45GRD	COT PP D.110 45GRD	buc	31,5000	19,00	598,500
58.	COT PP D.110 87GRD	COT PP D.110 87GRD	buc	10,5000	19,00	199,500
59.	COT PP D.50 45GRD	COT PP D.50 45GRD	buc	21,0000	7,00	147,000
60.	COT PP D.50 87GRD	COT PP D.50 87GRD	buc	42,0000	7,00	294,000
61.	COT PP-R, D.50 ALB	COT PP-R, D.50 ALB	buc	20,0000	7,00	140,000
62.	COT PVC 45 GRD. D.160	COT PVC 45 GRD. D.160	buc	6,3000	110,00	693,000
63.	D F, 50 x 1 1/2" AL	RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc	2,0200	68,00	137,360
64.	D.110/110 4	- RAMIFICATIE PP D.110/110 45GRD	buc	12,6000	33,00	415,800
65.	D.110/50 45GR	RAMIFICATIE REDUSA PP D.110/50 45GRD	buc	10,5000	33,00	346,500
66.	FERA 2" FE-F	ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc	2,0300	560,00	1 136,800
67.	Izolarea tevilor D=22 mm	Izolarea tevilor D=22 mm	m	224,4000	5,00	1 122,000
68.	Izolarea tevilor D=28 mm	Izolarea tevilor D=28 mm	m	81,6000	6,00	489,600
69.	Izolarea tevilor D=42 mm	Izolarea tevilor D=42 mm	m	122,4000	13,00	1 591,200
70.	MATRITA SUDURA DN.50	MATRITA SUDURA DN.50	buc	1,0000	120,00	120,000
71.	MPURITATI 2"	FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc	1,0100	460,00	464,600
72.	MUFA PP-R, D.50 ALBA	MUFA PP-R, D.50 ALBA	buc	10,0000	12,00	120,000
73.	N 32 GMDM-I	CONTOR DE APA RECE DN 32 GMDM-I (SET MONTARE INCLUS	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
74.	Niplu 1"	Niplu 1"	buc	6,0000	18,00	108,000
75.	NIPLU ALAMA 2" FE	NIPLU ALAMA 2" FE	buc	2,0200	32,00	64,640
76.	NS CU ARC 2"	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc	1,0100	250,00	252,500
77.	Olandez ppr 1" f	Olandez ppr 1" f	buc	5,0000	74,00	370,000
78.	OLATIE TUBOLI	Termoizolatie conducte TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 50x09	m	34,6080	26,00	899,808
79.	RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	buc	2,0000	82,00	164,000
80.	racord ppr 25x 3/4),	racord ppr 25x 3/4),	buc	8,0000	22,00	176,000
81.	racord ppr 32x 1)	racord ppr 32x 1)	buc	5,0000	24,00	120,000
82.	racord ppr 40x 11/4	racord ppr 40x 11/4	buc	6,0000	104,00	624,000
83.	REDUCTIE PVC D.160X110	REDUCTIE PVC D.160X110	buc	2,1000	55,00	115,500
84.	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	buc	1,0100	520,00	525,200
85.	SET MONTARE DN 32	SET MONTARE DN 32	buc	1,0000	68,00	68,000
86.	TEU EGAL NE,D.50	TEU EGAL COMPRESIUNE,D.50	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
87.	TRICA PP D.11	REDUCTIE EXCENTRICA PP D.110/50	buc	10,5000	12,00	126,000
		Total materiale de construcții				74 057,69

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,3600	35,00	117,600
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	18,5442	65,00	1 205,373
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,3750	25,00	9,375
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	11,9000	150,00	1 785,000
		Total utilaje de construcții				3 117,35

Total	Lei	127 155,6 9
TVA	20 %	25 431,14

Total deviz:

**152 586,8
3**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reparati traseelor de apeduct si
canalizare Liceul M. Eminescu**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia traseelor de apeduct				
1	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 40 mm	m			81,930 ----- 19,110
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900	49,00	19,11
	252121671705040	Teava din material plastic 40	m	1,0200	54,00	55,08
	252315671943040	Cot din material plastic 40	buc	0,1200	8,00	0,96
	252315671945040	Teu din material plastic40	buc	0,1900	14,00	2,66
	252315671946040	Reductie din material plastic40	buc	0,0400	39,00	1,56
	252315671940040	Mufa din material plastic40	buc	0,0400	6,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0261	65,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 831,660
2	SA14E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m			60,730 ----- 19,110
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900	49,00	19,11
	252121671705032	Teava din material plastic 32	m	1,0200	35,00	35,70
	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	0,1200	6,00	0,72
	252315671945032	Teu din material plastic32	buc	0,1900	8,00	1,52
	252315671946032	Reductie din material plastic32	buc	0,0400	28,00	1,12
	252315671940032	Mufa din material plastic32	buc	0,0400	6,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0261	65,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 429,220
3	IC38C	Piesa de racordare (racord ppr 32x 1), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			35,439 ----- 10,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,00	10,29

1	2	3	4	5	6	7
	racord ppr 32x 1)	racord ppr 32x 1)	buc	1,0000	24,00	24,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			177,195
4	IC50B	Olandez ppr 1" f	m			86,340
						9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
	Olandez ppr 1" f	Olandez ppr 1" f	buc	1,0000	74,00	74,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			431,700
5	IC38B	Piesa de racordare (racord ppr 25x 3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			31,861
						8,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	49,00	8,82
	racord ppr 25x 3/4),	racord ppr 25x 3/4),	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			254,888
6	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=42 mm	m			34,610
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
	Izolarea tevilor D=42 mm	Izolarea tevilor D=42 mm	m	1,0000	13,00	13,26
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 153,200
7	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=22 mm	m			26,450
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
	Izolarea tevilor D=22 mm	Izolarea tevilor D=22 mm	m	1,0000	5,00	5,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 819,000
8	RpIzD01C	Izolarea tevilor D=28 mm	m			27,470
						21,070
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1700	49,00	8,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	49,00	12,74
	Izolarea tevilor D=28 mm	Izolarea tevilor D=28 mm	m	1,0000	6,00	6,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	35,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 197,600
9	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			50,360
						15,190
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	49,00	15,19
	252121671705020	Teava din material plastic 20	m	1,0200	19,00	19,38
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,2000	2,00	0,40
	252315671945020	Teu din material plastic20	buc	0,2100	3,50	0,74
	252315671946020	Reductie din material plastic20	buc	0,0400	12,00	0,48
	252315671940020	Mufa din material plastic20	buc	0,0400	2,00	0,08
	252315671953020	Racord drept M x Fe20	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	99,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	65,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 079,200
10	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m			62,532

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 25 mm				16,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	49,00	16,17
	252121671705025	Teava din material plastic 25	m	1,0200	24,00	24,48
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,1200	2,50	0,30
	252315671945025	Teu din material plastic 25	buc	0,1900	4,00	0,76
	252315671946025	Reductie din material plastic 25	buc	0,0400	18,00	0,72
	252315671940025	Mufa din material plastic 25	buc	0,0400	3,00	0,12
	252315671953025	Racord drept M x Fe25	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	33,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 002,520
11	IC38C	Piesa de racordare racord ppr 40x 11/4cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			115,439 10,290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	49,00	10,29
	racord ppr 40x 11/4	racord ppr 40x 11/4	buc	1,0000	104,00	104,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			692,634
12	IC50B	Niplu 1"	m			30,340 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	49,00	9,80
	Niplu 1"	Niplu 1"	buc	1,0000	18,00	18,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	33,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			182,040
13	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din oțel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (hamut zincat 50mm)	buc			33,202 3,430
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	49,00	3,43
	"	Bratară " (hamut zincat 50mm)	buc	1,0000	28,00	28,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	12,00	0,07
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 150,250
14	SA38E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din oțel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2" (hamut zincat 32mm)	buc			28,700 2,940
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	49,00	2,94
		Bratară (hamut zincat 32mm)	buc	1,0000	24,00	24,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 870,000
15	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc			68,110 11,270
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	49,00	11,27
	291312450315015	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 1/2"	buc	1,0000	56,00	56,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 179,520
16	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			60,370 17,640
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	49,00	12,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	49,00	5,29
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	2 850,00	17,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	20,00	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,1700	150,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
		maxim de 60 mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 225,900
		2. Reparatia traseelor de Canalizare				
		2.1. Lucrari sanitare				
17	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			125,631 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	49,00	23,52
	252121671705050	Teava din material plastic 50	m	1,0200	70,00	71,40
	252315671943050	Cot din material plastic 50	buc	0,0800	17,00	1,36
	252315671945050	Teu din material plastic50	buc	0,7100	24,00	17,04
	252315671940050	Mufa din material plastic50	buc	0,0700	8,00	0,56
	252315671946050	Reductie din material plastic50	buc	0,1100	82,00	9,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	33,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	65,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 025,220
18	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm COT COMPRESIUNE FF,D.50	buc			19,326 10,780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	49,00	10,78
	COT COMPRESIUNE FF,D.50	COT COMPRESIUNE FF,D.50	buc	1,0000	8,00	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			77,304
19	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	buc			93,326 10,780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	49,00	10,78
	RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	RACORD COMPRESIUNE M,50X2"	buc	1,0000	82,00	82,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			186,652
20	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc			600,740 32,340
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	49,00	32,34
	FERA 2" FE-F	ROBINET TRECERE CU SFERA 2" FE-FI	buc	1,0000	560,00	568,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 201,480
21	SE56A	FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc			577,300 112,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	49,00	112,70
	MPURITATI 2"	FILTRU PENTRU IMPURITATI 2"	buc	1,0000	460,00	464,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			577,300
22	SD12C	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc			268,670 16,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	49,00	16,17
	NS CU ARC 2"	SUPAPA DE SENS CU ARC 2"	buc	1,0000	250,00	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			268,670
23	SD12C	NIPLU ALAMA 2" FE	buc			48,490 16,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	49,00	16,17
	NIPLU ALAMA 2" FE	NIPLU ALAMA 2" FE	buc	1,0000	32,00	32,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			96,980
24	SD12C	REDUCTIE ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	buc			88,890
						16,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	49,00	16,17
	ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	REDUCTIE ALAMA FE-FI 2"x1 1/2"	buc	1,0000	72,00	72,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			177,780
25	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc			84,491
						14,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	49,00	14,70
	D F, 50 x 1 1/2" AL	RACORD F, 50 x 1 1/2" ALB	buc	1,0000	68,00	68,68
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	22,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			168,982
26	SD20C	NIPLU REDUS ALAMA 2"x1 1/2" FE	buc			78,431
						14,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	49,00	14,70
	AMA 2"x1 1/2" FE	NIPLU REDUS ALAMA 2"x1 1/2" FE	buc	1,0000	62,00	62,62
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	22,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			156,862
27	SB09C	TEU EGAL COMPRESIUNE,D.50	buc			1 611,326
						10,780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	49,00	10,78
	TEU EGAL NE,D.50	TEU EGAL COMPRESIUNE,D.50	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 611,326
28	SD19E	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	buc			574,200
						49,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	49,00	49,00
	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	ROBINET CU SFERA D.50 ALB	buc	1,0000	520,00	525,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			574,200
29	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm - TUB PP-R/FB PN 25, D.50 ALB	m			125,630
						23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	49,00	23,52
	252121671705050	Teava din material plastic 50	m	1,0200	70,00	71,40
	252315671943050	Cot din material plastic 50	buc	0,0800	17,00	1,36
	252315671945050	Teu din material plastic50	buc	0,7100	24,00	17,04
	252315671940050	Mufa din material plastic50	buc	0,0700	8,00	0,56
	252315671946050	Reductie din material plastic50	buc	0,1100	82,00	9,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	18,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	33,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	65,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 020,176
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 50x09	m			53,109
						24,990
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	49,00	24,99
	OLATIE TUBOLI	Termoizolatie conducte TUB IZOLATIE TUBOLIT DG 50x09	m	1,0300	26,00	28,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 699,488
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm COT PP-R, D.50 ALB	buc			18,326
						10,780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	49,00	10,78

1	2	3	4	5	6	7
	COT PP-R, D.50 ALB	COT PP-R, D.50 ALB	buc	1,0000	7,00	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			366,520
32	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm MUFA PP-R, D.50 ALBA	buc			23,326 10,780
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	49,00	10,78
	MUFA PP-R, D.50 ALBA	MUFA PP-R, D.50 ALBA	buc	1,0000	12,00	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			233,260
33	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 2 1/2" BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc			33,202 3,430
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	49,00	3,43
	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc	1,0000	28,00	28,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	12,00	0,07
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			664,040
34		MATRITA SUDURA DN.50	buc			120,000 0,000
	MATRITA SUDURA DN.50	MATRITA SUDURA DN.50	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			120,000
35		SET MONTARE DN 32	buc			68,000 0,000
	SET MONTARE DN 32	SET MONTARE DN 32	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			68,000
36	SE53A	Contor de apă cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			49,000 49,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	49,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49,000
37	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			145,452 20,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	49,00	20,58
	252121672016016	Teava din material plastic pentru canalizare 160	m	1,0300	120,00	123,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	33,00	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	18,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 108,984
38	SB13C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm COT PVC 45 GRD. D.160	buc			145,746 23,520
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	49,00	23,52
	COT PVC 45 GRD. D.160	COT PVC 45 GRD. D.160	buc	1,0000	110,00	115,50
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0600	33,00	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	18,00	0,45
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0322	65,00	2,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			874,474
39	SB13C1	Ramificatie simpla din material plastic pentru	buc			195,547

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm				36,260
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	49,00	36,26
	252315672101516	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 160	buc	1,0000	140,00	147,00
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200	33,00	4,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0380	18,00	0,72
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0494	65,00	3,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			782,189
40	SB13C1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160 mm REDUCTIE PVC D.160X110	buc			106,297 36,260
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	49,00	36,26
	REDUCTIE PVC D.160X110	REDUCTIE PVC D.160X110	buc	1,0000	55,00	57,75
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,1200	33,00	4,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0380	18,00	0,72
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0494	65,00	3,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			212,594
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			78,245 15,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	49,00	15,68
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110	m	1,0300	60,00	61,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 702,380
42	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm - RAMIFICATIE PP D.110/110 45GRD	buc			77,824 33,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	49,00	33,32
	D.110/110 4	- RAMIFICATIE PP D.110/110 45GRD	buc	1,0000	33,00	34,65
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0640	33,00	2,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0260	18,00	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0453	65,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			933,882
43	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm RAMIFICATIE PP D.110/110 87GRD	buc			77,824 33,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	49,00	33,32
	.110/110 87GRD	RAMIFICATIE PP D.110/110 87GRD	buc	1,0000	33,00	34,65
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0640	33,00	2,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0260	18,00	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0453	65,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			311,294
44	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm COT PP D.110 87GRD	buc			47,990 22,540
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	49,00	22,54
	COT PP D.110 87GRD	COT PP D.110 87GRD	buc	1,0000	19,00	19,95
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	33,00	1,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	18,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	65,00	1,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			479,902
45	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm COT PP	buc			47,990 22,540

1	2	3	4	5	6	7
		D.110 45GRD				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	49,00	22,54
	COT PP D.110 45GRD	COT PP D.110 45GRD	buc	1,0000	19,00	19,95
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	33,00	1,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	18,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	65,00	1,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 439,706
46	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm REDUCTIE EXCENTRICA PP D.110/50	buc			40,640 22,540
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	49,00	22,54
	TRICA PP D.11	REDUCTIE EXCENTRICA PP D.110/50	buc	1,0000	12,00	12,60
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	33,00	1,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0160	18,00	0,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0306	65,00	1,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			406,402
47	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-125 mm RAMIFICATIE REDUSA PP D.110/50 45GRD	buc			77,823 33,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	49,00	33,32
	D.110/50 45GR	RAMIFICATIE REDUSA PP D.110/50 45GRD	buc	1,0000	33,00	34,65
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0640	33,00	2,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0260	18,00	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0453	65,00	2,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			778,235
48	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			37,318 12,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	49,00	12,25
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare50	m	1,0300	24,00	24,72
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	33,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 664,750
49	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm COT PP D.50 87GRD	buc			33,442 21,560
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	49,00	21,56
	COT PP D.50 87GRD	COT PP D.50 87GRD	buc	1,0000	7,00	7,35
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	33,00	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	65,00	1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 337,693
50	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm COT PP D.50 45GRD	buc			33,442 21,560
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	49,00	21,56
	COT PP D.50 45GRD	COT PP D.50 45GRD	buc	1,0000	7,00	7,35
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,00	2,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	33,00	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	18,00	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	65,00	1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			668,846
51	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm	buc			53,995 30,380
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	49,00	30,38

1	2	3	4	5	6	7
	252315672101550	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50	buc	1,0000	10,00	10,50
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	2,0000	2,00	4,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,1700	33,00	5,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0180	18,00	0,34
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0413	65,00	2,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 079,904
52	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2 1/2" BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc			33,202 ----- 3,430
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0700	49,00	3,43
	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.50	buc	1,0000	28,00	28,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	12,00	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 660,100
53	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4" BRIDA FIXARE CU DIBLU D.110	buc			35,692 ----- 3,920
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	49,00	3,92
	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.110	BRIDA FIXARE CU DIBLU D.110	buc	1,0000	30,00	30,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	12,00	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 141,520
		2.2. Utilaj				
54		CONTOR DE APA RECE DN 32 GMDM-I (SET MONTARE INCLUS	buc			2 100,000 ----- 0,000
	N 32 GMDM-I	CONTOR DE APA RECE DN 32 GMDM-I (SET MONTARE INCLUS	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 100,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.