

**Modernizarea si renovarea pasajului
pietonal subteran pe terenurile cu
nr.cadastral 0100218.788.0100218.793
(mun.Chisinau, sector Centru,
sos.Hincesti (intersectie cu str.Mihail
Lermontov**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2
Rețele interioare de alimentara cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 29 814,84 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Alimentarea cu apa				
1	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (supapa de arc D20mm)	buc	1,000	70,75 10,38	70,75 10,38
2	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Filtr Y 3/4" PN20 ITAP192)	buc	1,000	107,18 20,18	107,18 20,18
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu ventil de inchudere D 3/4")	buc	1,000	88,38 13,84	88,38 13,84
4	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Reductie PE-otel D20x15)	buc	2,000	34,66 12,11	69,32 24,22
5	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Reductie	buc	6,000	47,19 17,30	283,13 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		PE-otel D32x25)				
6	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet de udare cu ventil D25mm cu furtun D25mm L=20m)	buc	2,000	640,76 60,54	1 281,52 121,09
7	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Dusa de stropire D16mm)	buc	2,000	119,06 11,53	238,12 23,06
8	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil de inchidere D25mm)	buc	1,000	272,29 16,72	272,29 16,72
9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil de inchidere D15mm)	buc	2,000	113,68 10,38	227,35 20,76
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (supapa de arc D15mm p-u boiler)	buc	1,000	147,21 10,38	147,21 10,38
11	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Reductie PE-otel D20x15)	buc	4,000	34,64 12,11	138,58 48,43
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (teava PP D20mm)	m	10,000	29,12 17,30	291,22 172,98
13	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot PP D20mm)	buc	6,000	18,18 15,57	109,08 93,41
14	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari	buc	1,000	26,71	26,71

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teu PP D20mm)			23,06	23,06
15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (teava PP D32mm)	m	60,000	55,32 23,06	3 319,42 1 383,84
16	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP D32mm)	buc	12,000	23,20 19,03	278,42 228,33
17	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PP D32mm)	buc	1,000	37,92 28,83	37,92 28,83
18	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PP D32*32*20mm)	buc	1,000	37,71 28,83	37,71 28,83
19	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tub de izolatie Armflex pentru tevi D20mm)	m	10,000	32,22 28,83	322,15 288,30
20	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tub de izolatie Armflex pentru tevi D32mm)	m	60,000	36,05 28,83	2 163,27 1 729,80
21	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava de protectie PE	m	7,000	44,33 11,53	310,34 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		D50mm) exclus : Fitinguri, Hirtie absorbanta, Decapant, Aparat de sudura				
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	70,000	9,23 9,23	645,79 645,79
23	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,000	6,34 6,34	44,40 44,40
24	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	70,000	2,88 2,88	201,81 201,81
25	RCsB31D K=4.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm ($\phi=50\text{cm}$ cu $K=1+4*0.9=4.6$)	buc	1,000	389,81 166,58	389,81 166,58
		<i>Total</i>	lei			11 101,88
		Total Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				11 101,88 5 529,53
		1.2. Canalizare de ploaie				
26	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Spalator din otel inox cu sifon plastic)	buc	1,000	793,95 74,96	793,95 74,96
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator)	buc	1,000	721,54 95,14	721,54 95,14
28	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	10,000	61,43	614,31

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PP PN6 D40mm)			25,95	259,47
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PP pentru canalizare D50mm)	m	2,000	37,62 14,42	75,23 28,83
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,200	4,62 4,62	5,54 5,54
		<i>Total</i>	lei			2 210,57
		Total Canalizare de ploaie Inclusiv salariu				2 210,57 463,94
		<i>Total</i>	lei			13 312,45
		<i>CASM</i>	24 %			1 438,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			497,84
		<i>Total</i>				15 248,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 211,07
		<i>Total</i>				17 459,79
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 047,59
		<i>Total</i>				18 507,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 507,38 5 993,47
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu apa				
31	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor	buc	1,000	57,66 57,66	57,66 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		de apa ultrasonic D15mm)				
32	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Boiler electric TESY 30l , N=1.2kwt)	buc	1,000	184,51 184,51	184,51 184,51
		<i>Total</i>	lei			242,17
		Total Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				242,17 242,17
		2.2. Canalizare de ploaie				
33	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm (Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kwt)	buc	1,000	148,40 83,61	148,40 83,61
		<i>Total</i>	lei			148,40
		Total Canalizare de ploaie Inclusiv salariu				148,40 83,61
		<i>Total</i>	lei			390,57
		<i>CASM</i>	24 %			78,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			247,59
		<i>Total</i>				716,35
		<i>Beneficiu</i>	6 %			42,98
		<i>Total</i>				759,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				759,33 325,78
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu apa				
34		Contor de apa ultrasonic D15mm	buc	1,000	326,25 0,00	326,25 0,00
35		Modul pentru transmiterea datelor contor DN15mm	buc	1,000	783,00 0,00	783,00 0,00
36		Boiler electric TESY 30l , N=1.2kwt	buc	1,000	1 718,42 0,00	1 718,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 827,67
		Total Alimentarea cu apa Inclusiv salariu				2 827,67
		3.2. Canalizare de ploaie				
37		Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kwt	buc	1,000	2 685,17 0,00	2 685,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 685,17
		Total Canalizare de ploaie Inclusiv salariu				2 685,17
		<i>Total</i>	lei			5 512,84
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			66,15
		<i>Total</i>				5 578,99
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 578,99

		Total	lei			24 845,70
		TVA	20 %			4 969,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				29 814,84 6 319,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea si renovarea pasajului
pietonal subteran pe terenurile cu
nr.cadastral 0100218.788.0100218.793
(mun.Chisinau, sector Centru,
sos.Hincesti (intersectie cu str.Mihail
Lermontov**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Rețele interioare de alimentara cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 29 814,84 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	2,024	57,66	116,70
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,776	57,66	1 832,21
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,480	57,66	2 218,75
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,000	57,66	2 018,10
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,450	57,66	83,61
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,865	57,66	49,88
		Total manopera				6 319,25

Materiale:

1.	1023332051735223	Tub de izolatie Armflex pentru tevi D32mm	m	64,890	6,68	433,47
2.	1125625212167170	Teava de protectie PE D50mm	m	7,140	32,16	229,62
3.	123562	Contor de apa ultrasonic D15mm	buc	1,000	326,25	326,25
4.	14562913127334100	Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kw	buc	1,000	2 685,17	2 685,17
5.	1456395	Modul pentru transmiterea datelor contor DN15mm	buc	1,000	783,00	783,00
6.	1552913124204210	Supapa de arc D20mm	buc	1,020	59,19	60,37
7.	155628752741103	Teu PP D32*32*20mm	buc	1,000	7,31	7,31
8.	156332051735223	Tub de izolatie Armflex pentru tevi D20mm	m	10,815	3,13	33,85
9.	20316287527420100	Ventil de inchidere D15mm	buc	2,040	101,27	206,59
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	62,64	1,50
11.	2123028752741219	Boiler electric TESY 30l , N=1.2kw	buc	1,000	1 718,42	1 718,42
12.	2362521216720160	Teava PP pentru canalizare D50mm	m	2,060	21,49	44,27
13.	236287511420030	Spalator din otel inox	buc	1,020	626,40	638,93
14.	236287527420100	Ventil de inchidere D25mm	buc	1,020	250,56	255,57
15.	236512521216710	Teava PP PN6 D40mm	m	10,300	34,45	354,84
16.	23652875274110	Cot PP D20mm	buc	6,000	2,09	12,54

	1					
17.	236528752741102	Teu PP D32mm	buc	1,000	7,52	7,52
18.	23652913124204210	Supapa de arc D15mm (p-u boiler)	buc	1,020	134,15	136,83
19.	236628752741101	Cot PP D32mm	buc	12,000	3,13	37,56
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,008	78,30	0,63
21.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,497	44,89	22,31
22.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	26,10	52,20
23.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,653	46,98	30,68
24.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	13,36	8,18
25.	25692521216710	Teava polipropilena D20*2.1mm	m	10,300	11,48	118,24
26.	2569272120412230	Reductie PE-otel D20x15	buc	6,060	20,88	126,54
27.	2569291312420207	Robinet de udare cu ventil D25mm	buc	2,010	76,21	153,18
28.	2592513307336204	Furtun D25mm L=20m	buc	2,010	501,12	1 007,25
29.	259425212167100	Teava din polipropilena D32*3.0mm	m	61,800	31,32	1 935,58
30.	26528751158900	Dusa de stropire D16mm	buc	2,060	104,40	215,06
31.	265429131242016	Filtr Y 3/4" PN20 ITAP192	buc	1,020	85,29	87,00
32.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,800	5,22	19,84
33.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,040	2,61	5,32
34.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,040	0,63	1,29
35.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020	39,15	39,93
36.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020	10,44	10,65
37.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040	10,44	21,30
38.	3622528752741102	Teu PP D20mm	buc	1,000	2,61	2,61
39.	365927212041223	Reductie PE-otel D32x25	buc	6,060	27,35	165,74
40.	4100126202818	Apa	m3	0,085	21,40	1,82
41.	465028752742010	Robinet cu ventil de inchidere D20mm	buc	1,020	73,08	74,54
42.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,046	313,20	14,41
43.	552913124201370	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	1,000	574,20	574,20
		Total materiale de construcții				12 662,11

Utilaje de construcții:

1.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,380	150,00	207,00
2.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	275,00	27,50
		Total utilaje de construcții				234,50

Total	lei	24 845,70
TVA	20 %	4 969,14

Total deviz:

29 814,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea si renovarea pasajului pietonal subteran pe terenurile cu nr.cadastral 0100218.788.0100218.793 (mun.Chisinau, sector Centru, sos.Hincesti (intersectie cu str.Mihail Lermontov

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Alimentarea cu apa				
1	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (supapa de arc D20mm)	buc			70,75 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	1552913124204210	Supapa de arc D20mm	buc	1,0000	59,19	60,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,75
2	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Filtr Y 3/4" PN20 ITAP192)	buc			107,18 20,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	57,66	20,18
	265429131242016	Filtr Y 3/4" PN20 ITAP192	buc	1,0000	85,29	87,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,18
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere D 3/4")	buc			88,38 13,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	57,66	13,84
	465028752742010	Robinet cu ventil de inchidere D20mm	buc	1,0000	73,08	74,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,38
4	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Reductie PE-otel D20x15)	buc			34,66 12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2569272120412230	Reductie PE-otel D20x15	buc	1,0000	20,88	21,09
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	44,89	1,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,32
5	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Reductie PE-otel D32x25)	buc			47,19 17,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	365927212041223	Reductie PE-otel D32x25	buc	1,0000	27,35	27,62
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	44,89	2,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,13
6	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru	buc			640,76

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet de udare cu ventil D25mm cu furtun D25mm L=20m)				60,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2569291312420207	Robinet de udare cu ventil D25mm	buc	1,0000	76,21	76,59
	2592513307336204	Furtun D25mm L=20m	buc	1,0000	501,12	503,62
		Cheltuieli directe	lei			1 281,52
7	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Dusa de stropire D16mm)	buc			119,06
						11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26528751158900	Dusa de stropire D16mm	buc	1,0000	104,40	107,53
		Cheltuieli directe	lei			238,12
8	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil de inchidere D25mm)	buc			272,29
						16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	236287527420100	Ventil de inchidere D25mm	buc	1,0000	250,56	255,57
		Cheltuieli directe	lei			272,29
9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil de inchidere D15mm)	buc			113,68
						10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	20316287527420100	Ventil de inchidere D15mm	buc	1,0000	101,27	103,30
		Cheltuieli directe	lei			227,35
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (supapa de arc D15mm p-u boiler)	buc			147,21
						10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	23652913124204210	Supapa de arc D15mm (p-u boiler)	buc	1,0000	134,15	136,83
		Cheltuieli directe	lei			147,21
11	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1" (Reductie PE-otel D20x15)	buc			34,64
						12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2569272120412230	Reductie PE-otel D20x15	buc	1,0000	20,88	21,09
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	44,89	1,45
		Cheltuieli directe	lei			138,58
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (teava PP D20mm)	m			29,12
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25692521216710	Teava polipropilena D20*2.1mm	m	1,0300	11,48	11,82
		Cheltuieli directe	lei			291,22
13	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (cot PP D20mm)	buc			18,18
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	236528752741101	Cot PP D20mm	buc	1,0000	2,09	2,09
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	5,22	0,52
		Cheltuieli directe	lei			109,08
14	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc			26,71
						23,06

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teu PP D20mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	3622528752741102	Teu PP D20mm	buc	1,0000	2,61	2,61
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,22	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,71
15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (teava PP D32mm)	m			55,32 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	259425212167100	Teava din polipropilena D32*3.0mm	m	1,0300	31,32	32,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 319,42
16	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PP D32mm)	buc			23,20 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	236628752741101	Cot PP D32mm	buc	1,0000	3,13	3,13
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	5,22	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,42
17	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PP D32mm)	buc			37,92 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	236528752741102	Teu PP D32mm	buc	1,0000	7,52	7,52
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	5,22	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,92
18	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PP D32*32*20mm)	buc			37,71 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	155628752741103	Teu PP D32*32*20mm	buc	1,0000	7,31	7,31
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	5,22	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,71
19	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tub de izolatie Armflex pentru tevi D20mm)	m			32,22 28,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	57,66	28,83
	156332051735223	Tub de izolatie Armflex pentru tevi D20mm	m	1,0300	3,13	3,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,15
20	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tub de izolatie Armflex pentru tevi D32mm)	m			36,05 28,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	57,66	28,83
	1023332051735223	Tub de izolatie Armflex pentru tevi D32mm	m	1,0300	6,68	7,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,27
21	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Teava de protectie PE D50mm) exclus : Fitinguri, Hirtie absorbanta, Decapant, Aparat de sudura	m			44,33 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	1125625212167170	Teava de protectie PE D50mm	m	1,0200	32,16	32,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,34
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,79
23	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,66	6,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,40
24	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,81
25	RCsB31D K=4.6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (6=50cm cu K=1+4*0.9=4.6)	buc			389,81 166,58
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	57,66	116,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	57,66	49,88
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	313,20	14,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	21,40	1,82
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	150,00	207,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,81
		1.2. Canalizare de ploaie				
26	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Spalator din otel inox cu sifon plastic)	buc			793,95 74,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	57,66	74,96
	236287511420030	Spalator din otel inox	buc	1,0000	626,40	638,93
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	39,15	39,93
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	10,44	10,65
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	10,44	21,30
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	13,36	8,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793,95
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator)	buc			721,54 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	552913124201370	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	1,0000	574,20	574,20
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,10	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,54
28	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PP PN6 D40mm)	m			61,43 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	236512521216710	Teava PP PN6 D40mm	m	1,0300	34,45	35,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,31
29	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare,	m			37,62

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PP pentru canalizare D50mm)				14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2362521216720160	Teava PP pentru canalizare D50mm	m	1,0300	21,49	22,14
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	78,30	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	62,64	0,75
		Cheltuieli directe	lei			75,23
30	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,62 4,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,62
		Cheltuieli directe	lei			5,54
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Alimentarea cu apa				
31	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor de apa ultrasonic D15mm)	buc			57,66 57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
		Cheltuieli directe	lei			57,66
32	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Boiler electric TESY 30l , N=1.2kwt)	buc			184,51 184,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	57,66	184,51
		Cheltuieli directe	lei			184,51
		2.2. Canalizare de ploaie				
33	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm (Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kwt)	buc			148,40 83,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,6400	46,98	30,68
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	2,61	5,32
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,63	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	275,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			148,40
		3. Utilaj				
		3.1. Alimentarea cu apa				
34		Contor de apa ultrasonic D15mm	buc			326,25 0,00
	123562	Contor de apa ultrasonic D15mm	buc	1,0000	326,25	326,25
		Cheltuieli directe	lei			326,25
35		Modul pentru transmiterea datelor contor DN15mm	buc			783,00 0,00
	1456395	Modul pentru transmiterea datelor contor DN15mm	buc	1,0000	783,00	783,00
		Cheltuieli directe	lei			783,00
36		Boiler electric TESY 30l , N=1.2kwt	buc			1 718,42 0,00
	212302875274121	Boiler electric TESY 30l , N=1.2kwt	buc	1,0000	1 718,42	1 718,42

1	2	3	4	5	6	7
	9					
		Cheltuieli directe	lei			1 718,42
		3.2. Canalizare de ploaie				
37		Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kw	buc			2 685,17 ----- 0,00
	145629131273341 00	Pompa de drenaj DAB NOVA 300m N=0.35kw	buc	1,0000	2 685,17	2 685,17
		Cheltuieli directe	lei			2 685,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.