

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe
teren cu nr. cad. 0100107.354 din
str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, mun. Chisinau
(S+P+1E)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retele exterioare de apa si canalizare 05/2021-REAC

Valoarea de deviz 142 714,34 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1. Система хоз-питьевого водопровода (B1) 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Арматура				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/ Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрезиненным клином	buc	1,00	1 179,66 35,66	1 179,66 35,66
		<i>Total</i>	lei			1 179,66
		Total Capitolul 1.1.1. Арматура Inklusiv salariu				1 179,66 35,66
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Трубы				
2	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	1,00	72,62 72,62	72,62 72,62

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor/ pentru subtraversari				
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,21	4 182,95 154,38	878,42 32,42
4	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3	1,58	72,64 72,64	114,77 114,77
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,70	72,04 72,04	194,52 194,52
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,70	20,00 0,00	54,00 0,00
7	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	1,60	449,71 39,71	719,54 63,54
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm./ Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m	21,00	180,04 7,01	3 780,93 147,19
9	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/ Гильза ф159x4 см	buc	1,00	398,63 42,15	398,63 42,15
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	21,00	0,74 0,28	15,64 5,84
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m	21,00	12,09 2,59	253,97 54,47

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
12	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	20,85	20,09 20,09	418,87 418,87
13	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	4,20	50,63 48,63	212,65 204,25
14	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,17	1 701,53 572,12	289,26 97,26
		<i>Total</i>	lei			7 403,82
		Total Capitolul 1.1.2. Трубы Inclusiv salariu				7 403,82 1 447,90
		1.1.3. Материалы и изделия				
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm./ Редукция ПЭ100 ф110x75	buc	1,00	958,32 77,81	958,32 77,81
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Фланцевый зажимной патрубкок ф72 x 2 1/2"	buc	2,00	210,48 57,71	420,96 115,42
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm./ Колено 30* ПЭ100 ф75	buc	1,00	845,52 64,84	845,52 64,84

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm./ Колено 90* ПЭ100 ф75	buc	1,00	765,40 64,84	765,40 64,84
		<i>Total</i>	lei			2 990,20
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				2 990,20 322,91
		<i>Total</i>	lei			11 573,68
		Total Capitolul 1.1. Система хоз-питьевого водопровода (B1) Inclusiv salariu				11 573,68 1 806,47
		1.2. Система хоз-бытовой канализации (K1) 1.2.1. Трубы				
19	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,36	4 184,89 154,89	1 506,56 55,76
20	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3	3,10	72,79 72,79	225,65 225,65
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,27	71,98 71,98	379,31 379,31
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5,27	20,49 0,00	108,00 0,00
23	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	3,10	449,85 39,53	1 394,55 122,55
24	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin	m	19,00	94,94 21,40	1 803,78 406,55

1	2	3	4	5	6	7
		lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri),Труба канализационная из ПП DN110				
25	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri),Труба канализационная из ПБХ ф160 SN4	m	23,00	188,53 21,40	4 336,16 492,14
26	AcF12B	roba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	42,00	1,16 0,40	48,71 16,86
27	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	35,70	20,11 20,11	717,78 717,78
28	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	4,10	50,55 48,55	207,26 199,06
29	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,32	1 703,91 571,41	545,25 182,85
30	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi,	m	0,70	181,44 21,30	127,01 14,91

1	2	3	4	5	6	7
		teuri), Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)				
		<i>Total</i>	lei			11 400,02
		Total Трубы Inclusiv salariu				11 400,02 2 813,42
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Материалы и изделия				
31	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	11,46	133,58 133,58	1 530,87 1 530,87
32	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,43	72,05 72,05	175,07 175,07
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,43	20,74 0,00	50,40 0,00
34	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	0,59	2 334,03 898,97	1 377,08 530,39
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./ КЦО-1(1 buc);КЦ-10-9 (1 buc);КЦ-7-3 (1 buc);КЦП1-10-1 (1 buc);КЦД-10 (1 buc);Люк типа Т ф800 ;scara C1-02 (12,9kg)	buc	1,00	6 266,00 0,00	6 266,00 0,00
36		Тройник из ПВХ ф110x110	buc	1,00	36,10 0,00	36,10 0,00
37		Отвод из ПВХ ф110	buc	1,00	34,20 0,00	34,20 0,00
38	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	10,03	20,10	201,65

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			20,10	201,65
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,10	1 818,60 570,60	181,86 57,06
		Total	lei			9 853,23
		Total Capitolul 1.2.2. Материалы и изделия Inclusiv salariu				9 853,23 2 495,04
		Total	lei			21 253,25
		Total Система хоз-бытовой канализации (K1) Inclusiv salariu				21 253,25 5 308,46
		1.3. Система производственной канализации (K3) 1.3.1. Трубы				
40	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,05	4 187,60 155,60	209,38 7,78
41	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3	0,64	71,92 71,92	46,03 46,03
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,10	71,91 71,91	79,10 79,10
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,10	19,64 0,00	21,60 0,00
44	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	0,64	452,02 39,52	289,29 25,29

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
45	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПП DN160	m	6,00	173,38 25,94	1 040,27 155,62
46	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПБХ ф160 SN4	m	3,00	188,49 21,40	565,47 64,19
47	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПБХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	0,70	189,37 21,30	132,56 14,91
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm/ Труба стальная электросварная ф377x5,0 (футляр) (1 buc)	m	6,00	2 952,77 197,11	17 716,60 1 182,68
		<i>Total</i>	lei			20 100,30
		Total Трубы Inclusiv salariu				20 100,30 1 575,60
		1.3.2. Материалы и изделия				
49	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu	m3	10,80	133,58 133,58	1 442,69 1 442,69

1	2	3	4	5	6	7
		spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu				
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,80	71,99 71,99	489,54 489,54
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,80	20,65 0,00	140,40 0,00
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,57	1 862,96 626,10	2 924,85 982,97
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./ КЦО-1(1 buc);КЦ-15-9 (2 buc);КЦП1-15-1(1 buc);КЦД-15 (1 buc);Люк типа Т ф800 ;scara C1-02 (12,9kg)	buc	1,00	9 209,00 0,00	9 209,00 0,00
54	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm/ Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m	6,00	827,21 130,33	4 963,26 781,97
55	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm./Teava otel 219x4.5 mm	buc	2,00	626,06 61,60	1 252,11 123,20
56		Тройник из ПВХ ф160х160	buc	1,00	149,15 0,00	149,15 0,00
57		Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,00	91,20 0,00	91,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 662,20
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				20 662,20 3 820,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 762,50
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				40 762,50 5 395,97
		<i>Total</i>	lei			73 589,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 002,62
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			1 627,70
		<i>Total</i>				78 219,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 821,97
		<i>Total</i>				86 041,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 581,25
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				88 622,97 12 510,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Система производственной канализации (K3)				
58	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l/ Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,00	$\frac{1\,557,27}{791,05}$	$\frac{1\,557,27}{791,05}$
		<i>Total</i>	lei			1 557,27
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				1 557,27 791,05
		<i>Total</i>	lei			1 557,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			189,85
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			20,11
		<i>Total</i>				1 767,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			395,53
		<i>Total</i>				2 162,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			64,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 227,65 791,05
		3. Utilaj				
		3.1. Система производственной канализации (K3)				
59		Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,00	27 800,00 0,00	27 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 800,00
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				27 800,00
		<i>Total</i>	lei			27 800,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			278,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 078,00

		Total	lei			118 928,62
		TVA	20 %			23 785,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				142 714,34 13 301,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe
teren cu nr. cad. 0100107.354 din
str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(S+P+1E)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1

Rețele exterioare de apa si canalizare 05/2021-REAC

Valoarea de deviz 142 714,34 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,71	64,84	1 148,32
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,75	64,84	956,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,81	64,84	3 229,68
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,86	64,84	120,61
5.	7212030022700	Sudor	h-om	3,20	64,84	207,49
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	99,95	64,84	6 480,76
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,76	64,84	49,28
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,00	64,84	453,88
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,48	64,84	95,96
10.	9312040019600	Sapator	h-om	8,63	64,84	559,57
		Total manopera				13 301,95

Materiale:

1.	1-1	Тройник из ПВХ ф110х110	buc	1,00	36,10	36,10
2.	1-2	Отвод из ПВХ ф110	buc	1,00	34,20	34,20
3.	1-5	Тройник из ПВХ ф160х160	buc	1,00	149,15	149,15
4.	1-6	Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,00	91,20	91,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,81	400,00	2 324,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,01	400,00	4,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18	5,00	0,90
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	150,00	6,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,33	250,00	82,50
10.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,28	30,00	98,40
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,30	26,00	33,80
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	26,00	13,00
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,37	24,00	272,88
14.	2320167317232	Dicloretan	kg	1,34	35,00	46,90
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	123,54	15,00	1 853,10
16.	2320322600374	Citom	kg	1,42	29,00	41,18
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,86	21,85	215,44
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,83	20,00	556,60
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,20	47,33	9,47
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	100,00	6,00
21.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,58	100,00	58,00
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	22,68	19,00	430,92
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	12,00	24,24

24.	25212167000001	Труба канализационная из ПП DN110	m	20,35	65,55	1 333,94
25.	25212167000002	Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m	24,63	152,95	3 767,16
26.	25212167000003	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)	m	0,75	65,55	49,16
27.	25212167000004	Труба канализационная из ПП DN160	m	6,36	132,53	842,89
28.	25212167000005	Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m	3,21	152,95	490,97
29.	25212167000006	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	0,75	152,95	114,71
30.	25212167010001	Труба стальная электросварная ф377х5,0 (футляр) (1 buc)	m	6,24	2 236,08	13 953,14
31.	25212167010002	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m	6,24	332,50	2 074,80
32.	25212167100011	Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m	21,06	131,34	2 766,02
33.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,12	500,00	60,00
34.	25231567138111	Fiting polietilena-Редукция ПЭ100 ф110х75	buc	1,01	551,00	556,51
35.	25231567138112	Fiting polietilena-Колено 30* ПЭ100 ф75	buc	1,01	535,33	540,68
36.	25231567138113	Fiting polietilena- Колено 90* ПЭ100 ф75	buc	1,01	456,00	460,56
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,92	3,00	5,76
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,59	3,00	4,77
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 950,00	0,00
40.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	285,00	570,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	367,00	367,00
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	1 180,00	1 180,00
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	885,00	885,00
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	1 180,00	1 180,00
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 615,00	1 615,00
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 520,00	3 040,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,06	1 200,00	1 272,00
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,18	985,00	177,30
50.	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,36	12,00	4,32
51.	27221033100001	Гильза ф159х4 см	m	0,50	695,40	347,70
52.	27221033100002	Teava otel 219х4.5 mm	m	1,00	1 096,13	1 096,13
53.	2811236305661	Scara C1-02	kg	25,80	40,00	1 032,00
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,26	59,17	962,10
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16х240	buc	8,00	5,00	40,00
56.	28741173000001	Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрешиненным клином	buc	1,04	1 100,00	1 144,00
57.	28752741101001	Piese de legatura-Фланцевый зажимной патрубок ф72 x 2 1/2"	buc	2,00	120,65	241,30
58.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,00	160,00	640,00
59.	28752742000011	Люк типа Т ф800	buc	2,00	1 853,00	3 706,00

60.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	14,85	4,00	59,40
61.	3-1	Жируловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,00	27 800,00	27 800,00
62.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,83	20,00	16,60
63.	4100116202820	Apa potabilă	m3	2,10	20,00	42,00
Total materiale de construcții						82 726,90

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,24	400,00	96,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,17	245,00	41,65
3.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,68	150,00	402,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,84	150,00	126,00
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	6,94	360,00	2 498,40
6.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,09	110,00	9,90
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,66	120,00	679,20
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,68	150,00	402,00
9.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	2,40	150,00	360,00
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,84	370,00	310,80
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,65	400,00	1 460,00
12.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,04	360,00	374,40
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,63	250,00	157,50
Total utilaje de construcții						6 917,85

Total	lei	118 928,62
TVA	20 %	23 785,72

Total deviz: **142 714,34**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Система хоз-питьевого водопровода (B1)				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Арматура				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/ Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрезиненным клином	buc			1 179,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	64,84	35,66
	28741173000001	Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрезиненным клином	buc	1,000	1 100,00	1 144,00
		<i>Total</i>	lei			1 179,66
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Трубы				
2	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor/ pentru subtraversari	m3			72,62 72,62
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	64,84	55,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270	64,84	17,51
		<i>Total</i>	lei			72,62
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 182,95 154,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	64,84	154,38
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	360,00	4 028,57
		<i>Total</i>	lei			878,42
4	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3			72,64 72,64
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	64,84	54,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270	64,84	17,65
		<i>Total</i>	lei			114,77
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			72,04 72,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	64,84	72,04
		<i>Total</i>	lei			194,52
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	360,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			54,00
7	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			449,71 39,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,71

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	400,00	410,00
		Total	lei			719,54
8	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm./ Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m			180,04 7,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	64,84	4,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	64,84	2,35
	25212167100011	Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m	1,003	131,34	131,72
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	19,00	20,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	370,00	14,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	150,00	6,00
		Total	lei			3 780,93
9	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm/ Гильза ф159x4 см	buc			398,63 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,84	42,15
	27221033100001	Гильза ф159x4 см	m	0,500	695,40	347,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	21,85	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	20,00	1,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	47,33	2,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	3,00	1,92
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 950,00	0,00
		Total	lei			398,63
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,74 0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	245,00	0,47
		Total	lei			15,64
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,09 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	250,00	7,50
		Total	lei			253,97
12	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			20,09 20,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,09
		Total	lei			418,87
13	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			50,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		Total	lei			212,65
14	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 701,53 572,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	572,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 129,41
		Total	lei			289,26
		1.1.3. Материалы и изделия				

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm./ Редукция ПЭ100 ф110х75	buc			958,32 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	25231567138111	Fiting polietilena-Редукция ПЭ100 ф110х75	buc	1,010	551,00	556,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	150,00	162,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	150,00	162,00
		Total	lei			958,32
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Фланцевый зажимной патрубкок ф72 x 2 1/2"	buc			210,48 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101001	Piese de legatura-Фланцевый зажимной патрубкок ф72 x 2 1/2"	buc	1,000	120,65	120,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	5,00	20,00
		Total	lei			420,96
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm./ Колено 30* ПЭ100 ф75	buc			845,52 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138112	Fiting polietilena-Колено 30* ПЭ100 ф75	buc	1,010	535,33	540,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		Total	lei			845,52
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm./ Колено 90* ПЭ100 ф75	buc			765,40 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	64,84	64,84
	25231567138113	Fiting polietilena- Колено 90* ПЭ100 ф75	buc	1,010	456,00	460,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		Total	lei			765,40
		1.2. Система хоз-бытовой канализации (K1)				
		1.2.1. Трубы				
19	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 184,89 154,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	64,84	154,89
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	360,00	4 030,00
		Total	lei			1 506,56
20	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3			72,79 72,79
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	64,84	55,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270	64,84	17,57
		Total	lei			225,65
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,98 71,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	64,84	71,98
		Total	lei			379,31
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			20,49

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de 10 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	360,00	20,49
		Total	lei			108,00
23	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			449,85 39,53
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	400,00	410,32
		Total	lei			1 394,55
24	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri),Труба канализационная из ПП DN110	m			94,94 21,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,40
	25212167000001	Труба канализационная из ПП DN110	m	1,050	65,55	70,21
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	100,00	0,89
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,023	35,00	0,83
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	4,00	1,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	26,00	0,59
		Total	lei			1 803,78
25	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri),Труба канализационная из ПБХ ф160 SN4	m			188,53 21,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,40
	25212167000002	Труба канализационная из ПБХ ф160 SN4	m	1,050	152,95	163,79
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	100,00	0,91
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,023	35,00	0,82
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	4,00	1,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	26,00	0,59
		Total	lei			4 336,16
26	AcF12B	roba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,16 0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	64,84	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	245,00	0,76
		Total	lei			48,71
27	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			20,11 20,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,11
		Total	lei			717,78
28	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			50,55 48,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	64,84	48,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		Total	lei			207,26
29	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 703,91 571,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	120,00	1 132,50
		Total	lei			545,25
30	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)	m			181,44 21,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,30
	25212167000003	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)	m	1,050	65,55	70,23
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,171	500,00	85,71
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	100,00	1,43
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,023	35,00	1,00
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	4,00	1,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	26,00	0,74
		Total	lei			127,01
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Материалы и изделия				
31	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3			133,58 133,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,58
		Total	lei			1 530,87
32	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			72,05 72,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	64,84	72,05
		Total	lei			175,07
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	360,00	20,74
		Total	lei			50,40
34	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 334,03 898,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	64,84	629,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	64,84	269,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 200,00	488,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	250,00	33,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	985,00	83,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	400,00	67,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	3,00	2,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	400,00	759,32
		Total	lei			1 377,08
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./ КЦО-1(1 buc);КЦ-10-9 (1 buc);КЦ-7-3 (1 buc);КЦП1-10-1 (1 buc);КЦД-10 (1 buc);Люк типа Т ф800 ;scara C1-02 (12,9kg)	buc			6 266,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	285,00	285,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	885,00	885,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	367,00	367,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 180,00	1 180,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 180,00	1 180,00
	28752742000011	Люк типа Т ф800	buc	1,000	1 853,00	1 853,00
	2811236305661	Scara C1-02	kg	12,900	40,00	516,00
		Total	lei			6 266,00
36		Тройник из ПВХ ф110х110	buc			36,10
						0,00
	1-1	Тройник из ПВХ ф110х110	buc	1,000	36,10	36,10
		Total	lei			36,10
37		Отвод из ПВХ ф110	buc			34,20
						0,00
	1-2	Отвод из ПВХ ф110	buc	1,000	34,20	34,20
		Total	lei			34,20
38	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			20,10
						20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		Total	lei			201,65
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 818,60
						570,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	570,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	120,00	1 248,00
		Total	lei			181,86
		1.3. Система производственной канализации (КЗ)				
		1.3.1. Трубы				
40	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 187,60
						155,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	64,84	155,60
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	360,00	4 032,00
		Total	lei			209,38
41	TsA03A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren usor	m3			71,92
						71,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,850	64,84	54,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270	64,84	17,22
		Total	lei			46,03
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,91
						71,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	64,84	71,91
		Total	lei			79,10
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	360,00	19,64
		Total	lei			21,60
44	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			452,02
						39,52

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,52
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	400,00	412,50
		<i>Total</i>	lei			289,29
45	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПП DN160	m			173,38 25,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,400	64,84	25,94
	25212167000004	Труба канализационная из ПП DN160	m	1,050	132,53	140,48
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,024	100,00	2,50
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,040	35,00	1,40
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,500	4,00	2,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,039	26,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			1 040,27
46	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m			188,49 21,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,40
	25212167000005	Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m	1,050	152,95	163,66
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	100,00	1,00
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,023	35,00	0,82
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	4,00	1,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	26,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			565,47
47	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m			189,37 21,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,330	64,84	21,30
	25212167000006	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	1,050	152,95	163,87
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,009	100,00	1,43
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,023	35,00	1,00
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,250	4,00	1,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,022	26,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			132,56
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm/ Труба стальная электросварная ф377x5,0 (футляр) (1 buc)	m			2 952,77 197,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,040	64,84	197,11
	25212167010001	Труба стальная электросварная ф377x5,0 (футляр) (1 buc)	m	1,010	2 236,08	2 325,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,850	21,85	19,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,560	20,00	52,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,430	59,17	87,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,830	15,00	167,32
	2320322600374	Citom	kg	0,120	29,00	3,58
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,310	30,00	9,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,930	24,00	23,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,230	150,00	34,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	400,00	32,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	110,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			17 716,60
		1.3.2. Материалы и изделия				
49	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau	m3			133,58

1	2	3	4	5	6	7
		circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu				133,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,58
		<i>Total</i>	lei			1 442,69
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,99
						71,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	64,84	71,99
		<i>Total</i>	lei			489,54
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,65
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	360,00	20,65
		<i>Total</i>	lei			140,40
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 862,96
						626,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	64,84	438,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	64,84	187,91
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	1 200,00	626,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	250,00	39,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	985,00	81,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	400,00	58,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	3,00	2,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	400,00	428,03
		<i>Total</i>	lei			2 924,85
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./ КЦО-1(1 buc);КЦ-15-9 (2 buc);КЦП1-15-1(1 buc);КЦД-15 (1 buc);Люк типа Т ф800 ;scara C1-02 (12,9kg)	buc			9 209,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	285,00	285,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 520,00	3 040,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 615,00	1 615,00
	28752742000011	Люк типа Т ф800	buc	1,000	1 853,00	1 853,00
	2811236305661	Scara C1-02	kg	12,900	40,00	516,00
		<i>Total</i>	lei			9 209,00
54	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm/ Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m			827,21
						130,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,010	64,84	130,33
	25212167010002	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m	1,010	332,50	345,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,630	21,85	14,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,890	20,00	38,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,200	59,17	73,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,160	15,00	141,52
	2320322600374	Citom	kg	0,110	29,00	3,29
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,220	30,00	6,80
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,910	24,00	22,48
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,170	150,00	25,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	400,00	24,67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	110,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			4 963,26
55	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm./Teava otel 219x4.5 mm	buc			626,06
						61,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	61,60
	27221033100002	Teava otel 219x4.5 mm	m	0,500	1 096,13	548,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	21,85	6,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	20,00	2,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	47,33	3,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	3,00	1,92
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 950,00	0,00
		Total	lei			1 252,11
56		Тройник из ПВХ ф160x160	buc			149,15
						0,00
	1-5	Тройник из ПВХ ф160x160	buc	1,000	149,15	149,15
		Total	lei			149,15
57		Отвод 90* из ПВХ ф160	buc			91,20
						0,00
	1-6	Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,000	91,20	91,20
		Total	lei			91,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Система производственной канализации (К3)				
58	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l/ Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc			1 557,27
						791,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,200	64,84	791,05
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	160,00	640,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,035	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	100,00	6,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,360	12,00	4,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	5,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	26,00	13,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	400,00	96,00
		Total	lei			1 557,27
		3. Utilaj				
		3.1. Система производственной канализации (К3)				
59		Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc			27 800,00
						0,00
	3-1	Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,000	27 800,00	27 800,00
		Total	lei			27 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.