

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

Valoarea de deviz 154 156,48 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. Система хоз-питьевого водопровода (B1)				
		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	1,0000	1 531,85 46,73	1 531,85 46,73
		<i>Total</i>	lei			1 531,85
		Total Арматура Inclusiv salariu				1 531,85 46,73
		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	1,0000	95,16 95,16	95,16 95,16
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	0,2080	5 578,22 202,21	1 160,27 42,06

1	2	3	4	5	6	7
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	1,5800	95,16 95,16	150,36 150,36
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,7000	94,32 94,32	254,66 254,66
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,7000	21,41 0,00	57,82 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	1,6000	436,21 51,83	697,93 82,93
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	21,0000	168,95 9,18	3 547,85 192,71
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	1,0000	300,37 55,23	300,37 55,23
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	21,0000	0,37 0,35	7,74 7,32
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	21,0000	7,40 3,40	155,37 71,37
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	20,8500	26,34 26,34	549,20 549,20
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	4,2000	66,23 63,73	278,16 267,66

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
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	0,1670	2 163,89 749,40	361,37 125,15
		<i>Total</i>	lei			7 616,26
		Total Трубы Inclusiv salariu				7 616,26 1 893,81
		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	1,0000	760,29 101,96	760,29 101,96
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 патрубок ф72 x 2 1/2"	buc	2,0000	1 106,68 75,62	2 213,35 151,25
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	1,0000	698,61 84,97	698,61 84,97
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	1,0000	659,22 84,97	659,22 84,97
		<i>Total</i>	lei			4 331,47
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				4 331,47 423,15
		<i>Total</i>	lei			13 479,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Система хоз-питьевого водопровода (B1) Inclusiv salariu				13 479,58 2 363,69
		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	0,3570	5 578,24 202,24	1 991,43 72,20
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	3,1000	95,17 95,17	295,02 295,02
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,2700	94,32 94,32	497,05 497,05
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5,2700	21,41 0,00	112,84 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	3,1000	436,21 51,83	1 352,24 160,68
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	19,0000	109,92 28,04	2 088,48 532,76
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	23,0000	231,31 28,04	5 320,18 644,92
26	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	42,0000	0,56 0,53	23,39 22,13

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm				
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	35,7000	26,34 26,34	940,36 940,36
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	4,1000	66,23 63,73	271,53 261,28
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	0,3160	2 163,92 749,43	683,80 236,82
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	0,7000	108,17 28,04	75,72 19,63
		<i>Total</i>	lei			13 652,04
		Total Трубы Inclusiv salariu				13 652,04 3 682,85
		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	11,4600	175,04 175,04	2 005,94 2 005,94
32	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,4310	94,32 94,32	229,28 229,28

1	2	3	4	5	6	7
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,4310	21,41 0,00	52,05 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	0,5900	2 023,05 1 178,53	1 193,60 695,33
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	1,0000	5 713,50 0,00	5 713,50 0,00
36		Тройник из ПВХ ф110x110	buc	1,0000	46,00 0,00	46,00 0,00
37		Отвод из ПВХ ф110	buc	1,0000	41,00 0,00	41,00 0,00
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	10,0300	26,34 26,34	264,20 264,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1000	2 307,90 749,40	230,79 74,94
		<i>Total</i>	lei			9 776,36
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				9 776,36 3 269,69
		<i>Total</i>	lei			23 428,40
		Total Система хоз-бытовой канализации (К1) Inclusiv salariu				23 428,40 6 952,54
		1.3. Система производственной канализации (К3)				
		1.3.1. Трубы				

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0530	5 578,11 202,08	295,64 10,71
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	0,6400	95,16 95,16	60,90 60,90
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,1000	94,32 94,32	103,75 103,75
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,1000	21,41 0,00	23,55 0,00
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	0,6400	436,20 51,83	279,17 33,17
45	AcD18C	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 140-185 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПП DN160	m	6,0000	237,88 33,99	1 427,30 203,93
46	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 ф160 SN4	m	3,0000	231,32 28,04	693,95 84,12
47	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) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	0,7000	207,24 28,04	145,07 19,63

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm/ Труба стальная электросварная ф377х5,0 (футляр) (1 buc)	m	6,0000	4 329,93 258,31	25 979,59 1 549,85
		<i>Total</i>	lei			29 008,92
		Total Трубы Inclusiv salariu				29 008,92 2 066,06
		1.3.2. Материалы и изделия				
49	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	10,8000	175,04 175,04	1 890,41 1 890,41
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	6,8000	94,32 94,32	641,35 641,35
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,8000	21,41 0,00	145,61 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	1,5700	1 773,10 820,81	2 783,77 1 288,67
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	1,0000	8 510,50 0,00	8 510,50 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	6,0000	3 200,73 170,79	19 204,39 1 024,74
55	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	buc	2,0000	525,18	1 050,36

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm./Teava otel 219x4.5 mm			80,72	161,44
56		Тройник из ПВХ ф160x160	buc	1,0000	233,00 0,00	233,00 0,00
57		Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,0000	130,00 0,00	130,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 589,39
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				34 589,39 5 006,61
		<i>Total</i>	lei			63 598,31
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				63 598,31 7 072,67
		<i>Total</i>	lei			100 506,29
		CASM	24 %			3 933,34
		Transportarea materialelor	3,5 %			2 757,85
		Cheltuieli de regie	7,5 %			8 039,81
		<i>Total</i>				115 237,29
		Beneficiu	6 %			6 914,24
		<i>Total</i>				122 151,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				122 151,53 16 388,90
		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/ Жирословитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,0000	1 215,67 1 036,63	1 215,67 1 036,63
		<i>Total</i>	lei			1 215,67
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				1 215,67 1 036,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 215,67
		<i>CASM</i>	24 %			248,79
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			5,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			269,52
		<i>Total</i>				1 739,83
		<i>Beneficiu</i>	6 %			104,39
		<i>Tota</i>				1 844,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 844,22 1 036,63
		3. Utilaj				
		3.1. Система производственной канализации (K3)				
59		Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,0000	4 415,00 0,00	4 415,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 415,00
		Total Система производственной канализации (K3) Inclusiv salariu				4 415,00
		<i>Total</i>	lei			4 415,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			52,98
		<i>Total</i>				4 467,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 467,98

		Total	lei			128 463,73
		TVA	20 %			25 692,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				154 156,48 17 425,53

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 (S+P+1E)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1
Retele exterioare de apa si canalizare 05/2021-REAC

Valoarea de deviz 154 156,48 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	17,7120	84,97	1 504,99
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,7500	84,97	1 253,30
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,8121	84,97	4 232,52
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8585	84,97	157,92
5.	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	84,97	271,90
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	99,8829	84,97	8 487,04
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7560	84,97	64,24
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,0074	84,97	595,42
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4708	84,97	124,97
10.	9312040019600	Sapator	h-om	8,6294	84,97	733,23
		Total manopera				17 425,53

Materiale:

1.	123456454	Тройник из ПВХ ф160х160	buc	1,0000	233,00	233,00
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,7976	375,00	2 174,10
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0108	375,00	4,05
4.	151645645	Отвод из ПВХ ф110	buc	1,0000	41,00	41,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	10,00	1,80
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	164,00	5,74
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3299	275,00	90,72
8.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,2754	50,00	163,77
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,2775	27,00	34,48
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	27,00	13,50
11.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,3712	27,00	307,02
12.	2320167317232	Dicloreton	kg	1,3309	15,00	19,98
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	123,5382	20,00	2 470,77
14.	2320322600374	Citom	kg	1,4214	10,00	14,22
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,8664	18,00	177,59
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	27,8350	30,00	835,05
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	82,00	16,40
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
19.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,5712	75,00	42,83
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	22,6800	3,80	86,18

21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	5,00	10,10
22.	2521216456456701000	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m	6,2418	2 547,00	15 897,86
23.	252121670045645000	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)	m	0,7497	68,50	51,35
24.	25212167005645000	Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m	27,8460	161,00	4 483,20
25.	2521216704545000	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	0,7497	161,00	120,70
26.	2521216745450000	Труба канализационная из ПП DN160	m	6,3630	161,00	1 024,44
27.	252124516700000	Труба канализационная из ПП DN110	m	20,3490	68,50	1 393,91
28.	252124564167100011	Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m	21,0630	138,25	2 911,96
29.	252315486670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 100	buc	3,3140	35,00	115,99
30.	252315486670454000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 100	buc	0,1221	25,00	3,05
31.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1221	25,00	3,05
32.	25231567645413811	Колено 30* ПЭ100 ф75	buc	1,0100	564,00	569,64
33.	2524563156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 160	buc	5,5713	163,00	908,13
34.	2525641216701000	Труба стальная электросварная ф377х5,0 (футляр) (1 buc)	m	6,2418	3 470,00	21 659,05
35.	2545623156713811	Колено 90* ПЭ100 ф75	buc	1,0100	525,00	530,25
36.	255845623156713811	Редукция ПЭ100 ф110х75	buc	1,0100	593,00	598,93
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,9260	2,40	4,62
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,5809	2,40	3,79
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0009	3 500,00	3,15
40.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000	250,00	500,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
45.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
46.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 416,00	2 832,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0649	1 250,00	1 331,12
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1752	1 750,00	306,60
50.	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3600	15,00	5,40
51.	2722103356510000	Teava otel 219x4.5 mm	m	1,0000	850,80	850,80
52.	2725642103310000	Гильза ф159х4 см	m	0,5000	464,00	232,00
53.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	25,8000	65,00	1 677,00
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,2534	62,50	1 015,84
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	69,00	552,00
56.	2874767117300000	Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрезиненным клином	buc	1,0400	1 428,00	1 485,12
57.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	35,00	140,00

58.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
59.	2875274465110100	Фланцевый зажимной патрубок ф72 x 2 1/2"	buc	2,0000	750,00	1 500,00
60.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	14,8620	3,00	44,60
61.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,8300	25,00	20,75
62.	4100116202820	Apa potabilă	m3	2,1027	25,00	52,56
63.	4165664856	Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,0000	130,00	130,00
64.	4564845	Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,0000	4 415,00	4 415,00
65.	78654564654	Тройник из ПВХ ф110x110	buc	1,0000	46,00	46,00
		Total materiale de construcții				83 377,76

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	0,2400	50,00	12,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1680	10,00	1,68
3.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6800	20,00	53,60
4.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,8400	25,00	21,00
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	6,9216	480,00	3 322,37
6.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,5937	150,00	839,05
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,6800	35,00	93,80
9.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	2,4000	20,00	48,00
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8400	400,00	336,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6379	50,00	181,90
12.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,0450	375,00	391,87
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6300	50,00	31,50
		Total utilaje de construcții				5 333,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: 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)**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Система хоз-питьевого водопровода (B1)				
		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			1 531,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874767117300000	Задвижка чугунная фланцевая ф65 с обрезиненным клином	buc	1,0000	1 428,00	1 485,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 531,85
		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			95,16
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	84,97	22,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,16
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			5 578,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,21
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	480,00	5 376,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 160,27
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			95,16
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	84,97	22,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,36
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,66
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	375,00	21,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,82
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			436,21

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	375,00	384,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,93
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			168,95 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252124564167100 011	Труба из полиэтилена PEHD SDR 11 PN10 ф75	m	1,0030	138,25	138,66
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,80	4,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 547,85
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			300,37 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	272564210331000 0	Гильза ф159x4 см	m	0,5000	464,00	232,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	82,00	4,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,37
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			0,37 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,74
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,37
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,20
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			66,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,16
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			2 163,89 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,37

1	2	3	4	5	6	7
		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 ф110х75	buc			760,29 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	255845623156713811	Редукция ПЭ100 ф110х75	buc	1,0100	593,00	598,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	20,00	21,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	35,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,29
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			1 106,68 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274465110100	Фланцевый зажимной патрубкок ф72 x 2 1/2"	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	69,00	276,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 213,35
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			698,61 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231567645413811	Колено 30* ПЭ100 ф75	buc	1,0100	564,00	569,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,61
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			659,22 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2545623156713811	Колено 90* ПЭ100 ф75	buc	1,0100	525,00	530,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,22
		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			5 578,24 202,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,24
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	480,00	5 375,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,43
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			95,17 95,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	84,97	22,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,02
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,05

1	2	3	4	5	6	7
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	375,00	21,41
		Cheltuieli directe	lei			112,84
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			436,21 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	375,00	384,37
		Cheltuieli directe	lei			1 352,24
24	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare 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 ПП DN110	m			109,92 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	252124516700000	Труба канализационная из ПП DN110	m	1,0500	68,50	73,36
	252315486670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 100	buc	0,1710	35,00	6,10
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	15,00	0,35
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	27,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			2 088,48
25	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare 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			231,31 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	25212167005645000	Труба канализационная из ПБХ ф160 SN4	m	1,0500	161,00	172,43
	2524563156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 160	buc	0,1710	163,00	28,43
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	15,00	0,35
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	27,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			5 320,18
26	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,56 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	10,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			23,39
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Cheltuieli directe	lei			940,36
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			66,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			271,53
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			2 163,92 749,43

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,80
30	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat 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			108,17 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	252121670045645 000	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN110 H=0,7 m (1 buc)	m	1,0500	68,50	73,36
	252315486670454 000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 100	buc	0,1710	25,00	4,36
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	15,00	0,36
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	27,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,72
		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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,94
32	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,28
33	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	375,00	21,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,05
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			2 023,05 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 250,00	516,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	275,00	35,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 750,00	135,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	375,00	60,44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	50,00	94,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,60
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			5 713,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,9000	65,00	838,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 713,50
36		Тройник из ПВХ ф110х110	buc			46,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	78654564654	Тройник из ПВХ ф110x110	buc	1,0000	46,00	46,00
		Cheltuieli directe	lei			46,00
37		Отвод из ПВХ ф110	buc			41,00
	151645645	Отвод из ПВХ ф110	buc	1,0000	41,00	41,00
		Cheltuieli directe	lei			41,00
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Cheltuieli directe	lei			264,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 307,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			230,79
		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			5 578,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,08
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	480,00	5 376,04
		Cheltuieli directe	lei			295,64
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			95,16
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	84,97	22,94
		Cheltuieli directe	lei			60,90
42	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		Cheltuieli directe	lei			103,75
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	375,00	21,41
		Cheltuieli directe	lei			23,55
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			436,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	375,00	384,37
		Cheltuieli directe	lei			279,17
45	AcD18C	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 140-185 mm/ se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri), Труба канализационная из ПП	m			237,88
						33,99

1	2	3	4	5	6	7
		DN160				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216745450000	Труба канализационная из ПП DN160	m	1,0500	161,00	170,74
	2524563156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 160	buc	0,1710	163,00	28,15
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	75,00	1,82
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	15,00	0,61
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	3,00	1,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	27,00	1,06
		Cheltuieli directe	lei			1 427,30
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			231,32 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	25212167005645000	Труба канализационная из ПВХ ф160 SN4	m	1,0500	161,00	172,43
	2524563156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) 160	buc	0,1710	163,00	28,43
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	15,00	0,35
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	27,00	0,61
		Cheltuieli directe	lei			693,95
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			207,24 28,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	25212167045450000	Труба канализационная из ПВХ (трубчатый перепад) DN160 H=0,7 m (1 buc)	m	1,0500	161,00	172,43
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,36
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	75,00	0,69
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	15,00	0,36
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	27,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			145,07
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			4 329,93 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	2525641216701000	Труба стальная электросварная ф377x5,0 (футляр) (1 buc)	m	1,0100	3 470,00	3 609,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	18,00	15,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	30,00	79,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	62,50	92,06
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	20,00	223,10
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	10,00	1,24
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	50,00	15,96
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	27,00	25,86
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			25 979,59
		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 spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,41
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,35
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	375,00	21,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,61
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			1 773,10
						820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	275,00	44,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 750,00	144,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	375,00	54,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	50,00	53,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 783,77
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			8 510,50
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 416,00	2 832,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,9000	65,00	838,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 510,50
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			3 200,73
						170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	252121645645670 1000	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ф325х6,0 (футляр)	m	1,0100	2 547,00	2 649,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	18,00	11,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	30,00	58,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	62,50	77,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	20,00	188,70
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	10,00	1,13
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	50,00	11,33
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lid	kg	0,9100	27,00	25,31
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	50,00	3,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	10,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 204,39
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			525,18
						80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210335651000 0	Teava otel 219x4.5 mm	m	0,5000	850,80	425,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	82,00	5,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	25,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,36

1	2	3	4	5	6	7
56		Тройник из ПВХ ф160x160	buc			233,00 0,00
	123456454	Тройник из ПВХ ф160x160	buc	1,0000	233,00	233,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,00
57		Отвод 90* из ПВХ ф160	buc			130,00 0,00
	4165664856	Отвод 90* из ПВХ ф160	buc	1,0000	130,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Система производственной канализации (К3)				
58	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat supateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l/ Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc			1 215,67 1 036,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,2000	84,97	1 036,63
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	35,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0350	164,00	5,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3600	15,00	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	10,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	27,00	13,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,67
		3. Utilaj				
		3.1. Система производственной канализации (К3)				
59		Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc			4 415,00 0,00
	4564845	Жироуловитель Q=3.0 л/сек de tip ST-3 sau analog	buc	1,0000	4 415,00	4 415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 415,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.