

Sistemul de canalizare menajera-fecaloida din str. Tineretii
Fintinitelor si Feroviarilor din or. Vatra, mun. Chisinau Obiect №
07/07-2017

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ № 2-3-1 (H)
Retea exterioara de canalizare (marca CE)(Безнапорная)

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 2 031 355.92 lei

№ 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 generala						
1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte						
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	56.16	574.000 0.000	32 235.840 0.000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	114.63	72.100 72.100	8 264.830 8 264.830
3	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	413.26	205.850 21.350	85 069.495 8 823.115
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7.10	345.350 34.650	2 451.985 246.015
5	TsD02A1	Impastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	42.97	272.498 0.000	11 709.250 0.000
6	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	42.97	412.600 308.700	17 729.405 13 264.825
7	TsD01B	Impastierea 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	1 074.30	10.850 10.850	11 656.155 11 656.155
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 074.30	25.900 25.900	27 824.370 27 824.370
9	TsF02A	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками - 30% с материалами (всего 4440 м2))	m2	1 332.00	29.410 24.150	39 174.570 32 167.800
10	TsF02A	Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками-70% только работа и гвозди (всего 4440м2)).	m2	3 108.00	24.581 24.150	76 396.666 75 058.200
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)	100 m3	4.58	546.000 0.000	2 500.680 0.000
12	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	802.50	10.600 0.000	8 506.500 0.000
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4.58	93.430 10.500	427.910 48.090

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasamente pentru conducte					323 947.656	
Inclusiv salariu					177 353.400	
1.2. C1-Канализация						
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ Д=160мм SN4 SDR41)	m	1 362.80	79.373 10.500	108 169.01 3 14 309.400
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm ((Труба ПВХ Д=200мм SN8 SDR34))	m	399.30	135.379 13.650	54 056.660 5 450.445
16	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	18.00	4.200 4.200	75.600 75.600
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Трубы PE для футляров д=200мм SDR21 PN6)	m	81.60	329.756 5.810	26 908.050 474.110
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PVC d=250x160 для перепадных колодцев)	buc	9.00	329.300 20.300	2 963.700 182.700
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PVC d=160мм-для перепадных колодцев)	buc	9.00	143.900 20.300	1 295.100 182.700
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ д=160мм SN4 SDR41) (фитинги для перепадных колец)	m	12.00	81.913 10.500	982.960 126.000
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Гильзы из трубы ПЕ100 Ду200мм)	m	41.40	334.520 10.500	13 849.120 434.700
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Гельзы из трубы ПЕ100 Д=250мм)	m	7.00	459.921 10.500	3 219.450 73.500
23	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	242.00	7.000 7.000	1 694.000 1 694.000
24	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	242.00	16.998 15.050	4 113.547 3 642.100
Total C1-Канализация					217 327.200	
Inclusiv salariu					26 645.255	
1.3. Площадка для КНС						
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Труба PE Ду=200мм SDR21 PN6)	m	9.00	372.728 13.650	3 354.554 122.850
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Д=50мм SDR21 PN6)	m	6.00	32.813 1.890	196.878 11.340
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	9.00	42.843	385.587

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Д=63мм SDR21 PN6)			1.890	17.010
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная с обрeзинeным клином ф200) Utilaj	buc	1.00	1 033.900 24.500	1 033.900 24.500
29	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 с обрeзинeным клином ф80)	buc	2.00	518.450 19.250	1 036.900 38.500
30	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 с обрeзинeным клином ф50)	buc	1.00	352.050 19.250	352.050 19.250
31	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Колонка управления задвижкой КР1.150) Utilaj	buc	1.00	1 093.810 95.200	1 093.810 95.200
32	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 (Клапан обратный поворотный ф80 19-21 бр)	buc	2.00	2 359.250 19.250	4 718.500 38.500
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu d=80mm)	buc	2.00	354.750 36.750	709.500 73.500
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*50. ГОСТ 17378-01*)	buc	1.00	456.750 36.750	456.750 36.750
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*40. ГОСТ 17378-01*)	buc	2.00	446.550 36.750	893.100 73.500
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=80мм, 12820-80*)	buc	12.00	269.550 31.150	3 234.600 373.800
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=50мм, 12820-80*)	buc	1.00	203.400 31.150	203.400 31.150
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=40мм, 12820-80*)	buc	2.00	182.400 31.150	364.800 62.300
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной свободный д=160мм, 12820-80*)	buc	2.00	435.050 64.750	870.100 129.500
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ((Фланцы стальные свободные д=80мм, 12822-80*))	buc	1.00	221.450 31.150	221.450 31.150
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный д=50мм, 12822-80*)	buc	1.00	211.450 31.150	211.450 31.150
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный д=40мм, 12822-80*)	buc	2.00	226.450 31.150	452.900 62.300
43	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый д=200мм)	buc	2.00	644.900 42.000	1 289.800 84.000
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	1.00	205.900 35.000	205.900 35.000

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый д=90мм)				
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый д=63мм)	buc	1.00	133.450 28.000	133.450 28.000
46	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 (Гильза из стальных труб D273x4,5mm, L=0,3)	buc	2.00	220.836 33.250	441.672 66.500
47	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 из стальных труб D108x4,0mm, L=0,3)	buc	2.00	131.996 22.750	263.992 45.500
48	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Гильза из стальных труб D57x3,0mm, L=0,3)	buc	2.00	50.126 17.500	100.251 35.000
49	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizate	buc	6.00	7.000 7.000	42.000 42.000
50	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6.00	17.437 15.050	104.621 90.300
51	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 (Песок (основание))	m3	0.95	205.916 21.368	195.620 20.300
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной д=80мм)	buc	1.00	150.750 36.750	150.750 36.750
53	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец-гладкий конец д=200мм)	buc	2.00	925.950 114.450	1 851.900 228.900
Total Площадка для КНС					24 570.185	
Inclusiv salariu					1 984.500	
1.4. Lucrari de terasamente pentru camine						
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех. часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3	9.68	574.000 0.000	5 556.320 0.000
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20.40	72.100 72.100	1 470.840 1 470.840
56	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	7.06	162.500 0.000	1 147.250 0.000
57	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	7.06	412.598 308.699	2 912.945 2 179.415
58	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	177.00	10.850 10.850	1 920.450 1 920.450
59	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	177.00	25.900 25.900	4 584.300 4 584.300
60	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1.05	545.867 0.000	573.160 0.000



1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)				
61	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	184.30	10.600 0.000	1 953.600 0.000
62	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1.05	93.557 10.500	98.235 11.025
Total Lucrari de terasamente pentru camine					20 217.100	
Inclusiv salariu					10 166.030	
1.5. Camine						
63	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 (Устройство канализационных колодцев сборных Д=1,5м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	12.69	1 215.973 338.099	15 430.702 4 290.475
64	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 (Устройство канализационных колодцев сборных Д=1,0м, Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90, в сухих грунтах)	m3	90.96	1 416.023 485.450	128 801.46 2 44 156.560
65	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=850mm, V=0,7m3	buc	10.00	1 600.000 0.000	16 000.000 0.000
66	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0,55m3	buc	67.00	1 460.000 0.000	97 820.000 0.000
67	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=1000mm, V=0,71m3	buc	8.00	1 800.000 0.000	14 400.000 0.000
68	pret	Inel cu con CIC 120 , h=1200mm, V=0,48m3	buc	65.00	1 010.000 0.000	65 650.000 0.000
69	pret	Inel cu con CIC 90 , h=900mm, V=0,35m3	buc	3.00	740.000 0.000	2 220.000 0.000
70	pret	Con tip 1 CC 100/60/62,5/9, h=600mm, V=0,2m3	buc	8.00	500.000 0.000	4 000.000 0.000
71	pret	Con tip 1 CC 150/75/62,5/9, h=750mm, V=0,34m3	buc	7.00	865.000 0.000	6 055.000 0.000
72	pret	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0,62m3	buc	2.00	650.000 0.000	1 300.000 0.000
73	pret	Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0,23m3	buc	4.00	700.000 0.000	2 800.000 0.000
74	pret	Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0,15m3	buc	14.00	540.000 0.000	7 560.000 0.000
75	pret	Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0,077m3	buc	2.00	245.000 0.000	490.000 0.000
76	pret	Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0,072m3	buc	17.00	145.000 0.000	2 465.000 0.000
77	pret	Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0,34m3	buc	2.00	720.000 0.000	1 440.000 0.000
78	pret	Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0,45m3	buc	7.00	800.000 0.000	5 600.000 0.000
79	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,084m3	buc	10.00	325.000 0.000	3 250.000 0.000

1	2	3	4	5	6	7
80	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,078m3	buc	5.00	325.000 0.000	1 625.000 0.000
81	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 150/62,5/10, V=0,21m3	buc	1.00	885.000 0.000	885.000 0.000
82	pret	Element H4, V=0,008m3	buc	5.00	67.000 0.000	335.000 0.000
83	pret	Element H6, V=0,012m3	buc	2.00	75.000 0.000	150.000 0.000
84	pret	Element H8, V=0,016m3	buc	2.00	110.000 0.000	220.000 0.000
85	pret	Element H10, V=0,02m3	buc	6.00	120.000 0.000	720.000 0.000
86	pret	Element H15, V=0,029m3	buc	10.00	145.000 0.000	1 450.000 0.000
87	pret	Element H20, V=0,04m3	buc	7.00	120.000 0.000	840.000 0.000
88	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	62.00	1 200.000 0.000	74 400.000 0.000
89	pret	Capac trotuar TP111A	buc	23.00	750.000 0.000	17 250.000 0.000
90	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2.44	949.779 161.000	2 317.461 392.840
Total Camine						475 474.625
Inclusiv salariu						48 839.875
1.6. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=666,00m2)						
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	601.00	17.605 10.150	10 580.380 6 100.150
92	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea fundatii)	100 m3	19.85	658.007 0.000	13 061.440 0.000
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0.99	728.000 0.000	720.720 0.000
94	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	248.10	10.600 0.000	2 629.900 0.000
95	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0.99	40.626 0.000	40.220 0.000
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0.99	119.505 13.293	118.310 13.160
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (40% песка-возврат) h=0.15m	m3	59.94	404.890 40.250	24 269.105 2 412.585
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (40% щебня-возврат) h=0.15m	m3	59.94	472.432 49.000	28 317.580 2 937.060
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8 кг/м2)	t	0.533	10 330.206 0.000	5 506.000 0.000



1	2	3	4	5	6	7
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=4cm)	m2	666.00	109.758 4.200	73 098.780 2 797.200
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6cm) k=1,5	m2	666.00	164.637 6.300	109 648.29 0 4 195.800
Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=666,00m2)					267 990.725	
Inclusiv salariu					18 455.955	
Cheltuieli directe			lei		1 329 527.491	
Asigurarea sociala si medicala			22.50 %		63 775.128	
Cheltuieli de transport			3.00 %		27 321.569	
Total			100.00 +		1 420 624.188	
Cheltuieli de regie			12.00 %		170 474.903	
Total			100.00 +		1 591 099.091	
Beneficiul de deviz			5.00 %		79 554.955	
Total			100.00 +		1 670 654.046	
Total Lucrari de constructie generala					1 670 654.046	
Inclusiv salariu					283 445.015	
2. Utilaj						
102	pretul firmei	Задвижка чугуная с обрезающим клином ф200	buc	1.00	8 000.000 0.000	8 000.000 0.000
103	pretul firmei	Колонка управления задвижкой КР1.150	buc	1.00	13 880.000 0.000	13 880.000 0.000
Cheltuieli directe			lei		21 880.000	
Cheltuieli de depozitare			1.20 %		262.560	
Total Utilaj					22 142.560	
Inclusiv salariu					0.000	
Cheltuieli directe			lei		1 692 796.60	
TVA			20.00 %		338 559.32	
Total deviz:					2 031 355.92	
Inclusiv salariu					283 445.02	

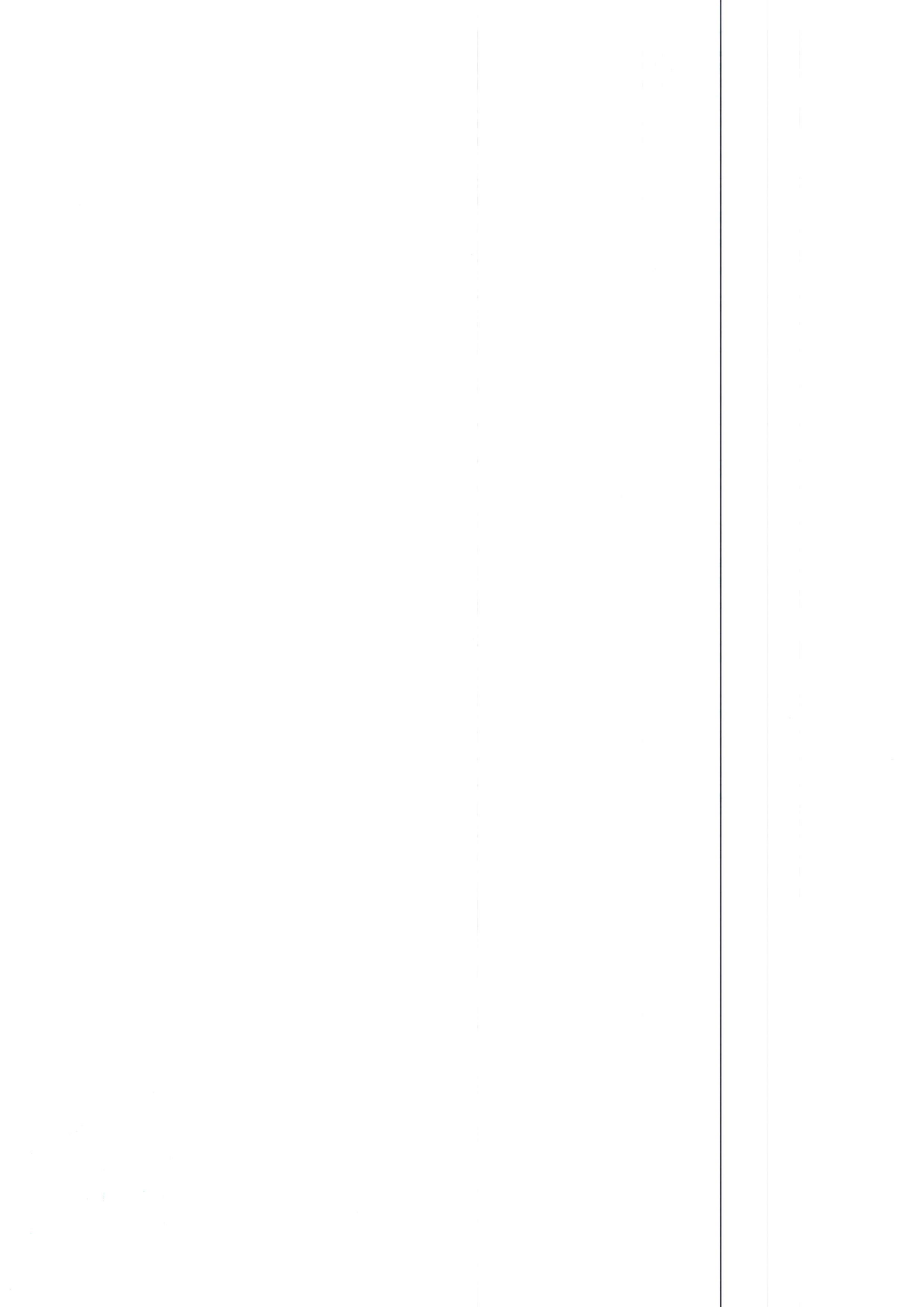
Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)





Obiect: Sistemul de canalizare menajera-fecaloida din str.
Tineretii ,Fintinitei si Feroviarilor din or.Vatra,
mun.Chisinau Obiect № 07/07-2017

Catalog de prețuri unitare № 2-3-1 (и)
Retea exterioara de canalizare (marca CE)(Безнапорная)
(formular desfășurat)

№ 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 generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			574.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	0.000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
3	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			205.850
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	180.00	184.500
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			345.350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	35.00	34.650
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	230.00	264.500
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	0.00	0.000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	20.00	4.200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	100.00	42.000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272.498
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	250.00	0.000
6	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			412.600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.900
7	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			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			25.900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7400	35.00	25.900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.000
9	TsF02A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками - 30% с материалами (всего 4440 м2))	m2			29.410
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.6900	35.00	24.150
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0.0026	50.00	0.130
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0047	1.000.00	4.700
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0297	14.50	0.431



1	2	3	4	5	6	7
10	TsF02A	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление откосов досками-70% только работа и гвозди (всего 4440М2)).	m2			24.581 24.150
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.6900	35.00	24.150
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0297	14.50	0.431
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)	100 m3			546.000 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	280.00	546.000
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			10.600 0.000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	100.00	10.600
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			93.430 10.500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	35.00	10.500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	230.00	0.452
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	250.00	82.478
		1.2. С1-Канализация				
14	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ Д=160мм SN4 SDR41)	m			79.373 10.500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	35.00	10.500
	25212167005001	(Труба ПВХ д=160мм SN4 SDR41)	m	1.0400	65.00	67.938
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PE D=200mm SDR21 PN6	buc	0.1150	8.00	0.925
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	10.00	0.010
15	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm ((Труба ПВХ Д=200мм SN8 SDR34))	m			135.379 13.650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	35.00	13.650
	25212167005002	(Труба ПВХ д=200мм SN8 SDR34)	m	1.0450	115.00	120.776
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PE D=200mm SDR21 PN6	buc	0.1150	8.00	0.933
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	10.00	0.020
16	Aca08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			4.200 4.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	35.00	4.200
17	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Трубы PE для футляров д=200мм SDR21 PN6)	m			329.756 5.810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	35.00	5.810
	2521216701001	Teava din polietilena Трубы PE для футляров д=200мм SDR21 PN6)	m	1.0150	310.00	319.368
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0086	1 000.00	3.652
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	10.00	0.300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	50.00	0.625
18	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PVC d=250x160 для перепадных колодцев)	buc			329.300 20.300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	35.00	20.300
	2523156713811223	(Переходник PVC d=250x160мм-для перепадных колодцев)	buc	1.0300	300.00	309.000
19	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод PVC d=160мм-для перепадных колодцев)	buc			143.900 20.300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	35.00	20.300
	252315671381124	(Отвод PVC d=160мм-для перепадных колодцев)	buc	1.0300	120.00	123.600
20	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба ПВХ д=160мм SN4 SDR41) (фитинги для перепадных колец)	m			81.913 10.500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	35.00	10.500
	25212167005001	(Труба ПВХ д=160мм SN4 SDR41)	m	1.0400	65.00	67.936
	25137366017001	(фитинги для перепадных колец)	buc	0.1150	30.00	3.467
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	10.00	0.010



1	2	3	4	5	6	7
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Гильзы из трубы ПЕ100 Ду200мм)	m			334.520
	7136050012000	Instalator alimentari apa				10.500
	25212167005009	Гильзы из трубы ПЕ100 Ду200мм	h-om	0.3000	35.00	10.500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	m	1.0400	310.00	324.010
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Гельзы из трубы ПЕ100 Д=250мм)	h-ut	0.0010	10.00	0.010
	7136050012000	Instalator alimentari apa	m			459.921
	25212167005009	Гельзы из трубы ПЕ100 Д=250мм	h-om	0.3000	35.00	10.500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	m	1.0400	430.00	449.411
23	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	h-ut	0.0010	10.00	0.010
	7122050013400	Zidar	buc			7.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	35.00	1.050
24	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	h-om	0.1700	35.00	5.950
	7122050013400	Zidar	buc			16.998
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3300	35.00	11.550
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	h-om	0.1000	35.00	3.500
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	kg	0.3300	1.45	0.478
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0010	190.00	0.190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0001	6 500.00	0.645
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	m3	0.0060	0.00	0.000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	56.00	0.560
		1.3. Площадка для КНС	h-ut	0.0150	5.00	0.075
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Труба PE Ду=200мм SDR21 PN6)	m			372.728
	7136050012000	Instalator alimentari apa				13.650
	2722103310033001	Teava instalatie (Труба PE Ду200мм SDR21 PN6)	h-om	0.3900	35.00	13.650
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PE D=200mm SDR21 PN6	m	1.0450	341.00	358.126
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	buc	0.1160	8.00	0.932
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Д=50мм SDR21 PN6)	h-ut	0.0020	10.00	0.020
	7136080025000	Montator conducte	m			32.813
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0360	35.00	1.260
	252121671550001	Труба ПЭ Д=50мм SDR21 PN6	h-om	0.0180	35.00	0.630
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0030	25.00	25.075
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	m	1.0800	0.60	0.648
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба ПЭ Д=63мм SDR21 PN6)	h-ut	0.0400	30.00	1.200
	7136080025000	Montator conducte	m			42.843
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0360	35.00	1.260
	252121671660001	Труба ПЭ Д=63мм SDR21 PN6	h-om	0.0180	35.00	0.630
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0030	35.00	35.105
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	m	1.0800	0.60	0.648
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	100.00	4.000
28	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная с обрениненным клином ф200) Utilaj	h-ut	0.0400	30.00	1.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	buc			1 033.900
	2228741173000002	Задвижка чугунная с обрениненным клином ф200	h-om	0.7000	35.00	24.500
29	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 с обрениненным клином ф80)	buc			24.500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	buc	1.0000	980.00	1 009.400
	2228741173000001	Задвижка чугунная с обрениненным клином ф80	h-om	0.5500	35.00	19.250
			buc	1.0000	480.00	499.200

1	2	3	4	5	6	7
30	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 с обрeзинeным клином ф50)	buc			352.050 19.250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	35.00	19.250
	222874117300000	Задвижка чугунная с обрeзинeным клином ф50	buc	1.0000	320.00	332.800
31	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateeran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Колонка управления задвижкой КР1.150) Utilaj	buc			1 093.810 95.200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.7200	35.00	95.200
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d=100mm	buc	1.0000	940.00	949.400
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.1360	30.00	4.110
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.0000	3.00	24.240
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	1.00	8.080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	180.00	12.780
32	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 (Клапан обратный поворотный ф80 19-21 бр)	buc			2 359.250 19.250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	35.00	19.250
	2874117300000	(Клапан обратный поворотный ф80 19-21 бр)	buc	1.0000	2 250.00	2 340.000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu d=80mm)	buc			354.750 36.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu d=80mm)	buc	1.0000	300.00	306.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*50. ГОСТ 17378-01*)	buc			456.750 36.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	287527411015082	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход стальной д=80*50. ГОСТ 17378-01*)	buc	1.0000	400.00	408.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной д=80*40. ГОСТ 17378-01*)	buc			446.550 36.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	287527411011150	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход стальной д=80*40. ГОСТ 17378-01*)	buc	1.0000	390.00	397.800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=80мм, 12820-80*)	buc			269.550 31.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	287527224400100	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные д=80мм, 12820-80*)	buc	1.0000	208.00	218.400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.000
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=50мм, 12820-80*)	buc			203.400 31.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные д=50мм, 12820-80*)	buc	1.0000	145.00	152.250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.000
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные приварные д=40мм, 12820-80*)	buc			182.400 31.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	2875274405450100	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные д=40мм, 12820-80*)	buc	1.0000	125.00	131.250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	50.00	20.000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец стальной свободный д=160мм, 12820-80*)	buc			435.050 64.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.8500	35.00	64.750
	287527411010550	Piese de legatura (Фланец стальной свободный д=160мм, 12820-80*)	buc	1.0000	250.00	250.000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	30.00	30.300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9.0000	10.00	90.000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцы стальные свободные д=80мм, 12822-80*)	buc			221.450 31.150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	287527411010098	Piese de legatura (Фланец стальной свободный д=80мм, 12822-80*)	buc	1.0000	120.00	120.000



1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	30.00	30.300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	10.00	40.000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный d=50мм,12822-80*)	buc			211.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	287527411011100	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=50мм,12822-80*)	buc	1.0000	110.00	110.000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	30.00	30.300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	10.00	40.000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной свободный d=40мм,12822-80*)	buc			226.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	35.00	31.150
	28887411011100	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=40мм,12822-80*)	buc	1.0000	125.00	125.000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	30.00	30.300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	10.00	40.000
43	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=200мм)	buc			644.900
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	35.00	42.000
	2522315671381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый d=200мм)	buc	1.0100	490.00	494.900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	50.00	54.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	50.00	54.000
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=90мм)	buc			205.900
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	35.00	35.000
	2521315671381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый d=90мм)	buc	1.0100	90.00	90.900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	50.00	40.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	50.00	40.000
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Фланец концевой полиэтиленовый d=63мм)	buc			133.450
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	35.00	28.000
	25231533671381	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый d=63мм)	buc	1.0100	45.00	45.450
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	50.00	30.000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	50.00	30.000
46	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 (Гильза из стальных труб D273x4,5mm, L=0,3)	buc			220.836
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9500	35.00	33.250
	272210331000025	Teava instalatie(Гильза из стальных труб D273x4,5mm, L=0,3)	m	0.5000	350.00	175.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	10.00	3.000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	20.00	2.640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0700	30.00	2.100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	1.45	0.931
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	190.00	0.665
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	0.00	0.000
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	6 500.00	3.250
47	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 из стальных труб D108x4,0mm, L=0,3)	buc			131.996
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	35.00	22.750
	272112103310000	Teava instalatie (Гильза из стальных труб D108x4,0mm, L=0,3)	m	0.5000	200.00	100.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	10.00	1.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0700	20.00	1.400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0600	30.00	1.800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.6420	1.45	0.931
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	190.00	0.665
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	0.00	0.000
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	6 500.00	3.250
48	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" -	buc			50.126

1	2	3	4	5	6	7
		4" (Гильза из стальных труб D57x3,0mm, L=0,3)				17.500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5000	35.00	17.500
	272883310000	Teava instalatie (Гильза из стальных труб D57x3,0mm, L=0,3)	m	0.3000	100.00	30.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	10.00	0.450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	20.00	0.480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0200	30.00	0.600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.4280	1.45	0.621
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	190.00	0.475
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0026	0.00	0.000
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	6 500.00	0.000
49	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			7.000
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	35.00	1.050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1700	35.00	5.950
50	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			17.437
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3300	35.00	11.550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	35.00	3.500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3300	1.45	0.478
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	190.00	0.190
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0001	6 500.00	1.083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0050	0.00	0.000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	56.00	0.560
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	5.00	0.075
51	AcF03A	Umplutura 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 (Песок (основание))	m3			205.916
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	35.00	21.368
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	180.00	184.547
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной д=80мм)	buc			150.750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	35.00	36.750
	287527411015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Отвод стальной д=80мм)	buc	1.0000	100.00	102.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	50.00	12.000
53	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец-гладкий конец д=200мм)	buc			925.950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	35.00	114.450
	28752734110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Патрубок фланец-гладкий конец д=200мм)	buc	1.0000	750.00	765.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	50.00	46.500
		1.4. Lucrari de terasamente pentru camine				
54	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7,к=1,2)	100 m3			574.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	280.00	574.000
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72.100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	35.00	72.100
56	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162.500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.6500	250.00	162.500
57	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			412.598
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	35.00	308.699
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	10.00	103.899
58	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			10.850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	35.00	10.850
59	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			25.900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7400	35.00	25.900



1	2	3	4	5	6	7
60	4100116202806 TsC03E1	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)	m3 100 m3	0.1000	0.00	0.000 545.867 0.000
61	295226000350 TsI50A5	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	h-ut t	1.9500	280.00	545.867 10.600 0.000
62	3410540000006 TsC51A	Autobasculanta-5t Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	h-ut 100 m3	0.1060	100.00	10.600 93.557 10.500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	35.00	10.500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	230.00	0.438
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	250.00	82.619
		1.5. Camine				
63	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 (Устройство канализационных колодцев сборных Д=1,5м ,Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90,в сухих грунтах)	m3			1 215.973 338.099
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	35.00	236.599
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	35.00	101.500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 050.00	549.243
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1600	120.00	19.319
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	700.00	57.754
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	180.00	26.255
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	1.45	1.021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	210.00	224.281
64	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 (Устройство канализационных колодцев сборных Д=1,0м ,Standart EN 1917-ATM Seria 3.900.1-14 GOST 8020-90,в сухих грунтах)	m3			1 416.023 485.450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	35.00	339.850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	35.00	145.600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 050.00	433.517
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	120.00	15.710
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	700.00	54.278
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	180.00	29.001
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	1.45	1.168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	210.00	396.899
65	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=850mm, V=0,7m3	buc			1 600.000 0.000
	12	Elemnt de baza CBD 100/75, h=850mm, V=0,7m3	buc	1.0000	1 600.00	1 600.000
66	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0,55m3	buc			1 460.000 0.000
	67	Elemnt de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0,55m3	buc	1.0000	1 460.00	1 460.000
67	pret	Elemnt de baza CBD 100/75, h=1000mm, V=0,71m3	buc			1 800.000 0.000
	1123	Elemnt de baza CB 150/ 100/9, h=1000mm, V=0,71m3	buc	1.0000	1 800.00	1 800.000
68	pret	Inel cu con CIC 120 , h=1200mm, V=0,48m3	buc			1 010.000 0.000
	78	Inel cu con CIC 120 , h=1200mm, V=0,48m3	buc	1.0000	1 010.00	1 010.000
69	pret	Inel cu con CIC 90 , h=900mm, V=0,35m3	buc			740.000 0.000
	678	Inel cu con CIC 90 , h=900mm, V=0,35m3	buc	1.0000	740.00	740.000
70	pret	Con tip 1 CC 100/60/62,5/9, h=600mm, V=0,2m3	buc			500.000 0.000
	234545	Con tip 1 CC 100/60/62,5/9, h=600mm, V=0,2m3	buc	1.0000	500.00	500.000
71	pret	Con tip 1 CC 150/75/62,5/9, h=750mm, V=0,34m3	buc			865.000 0.000
	098987	Con tip 1 CC 150/75/62,5/9, h=750mm, V=0,34m3	buc	1.0000	865.00	865.000
72	pret	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0,62m3	buc			650.000

1	2	3	4	5	6	7
						0.000
	0998878	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0,62m3	buc		650.00	650.000
73	pret	Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0,23m3	buc			700.000
						0.000
	777775	Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0,23m3	buc		700.00	700.000
74	pret	Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0,15m3	buc			540.000
						0.000
	88888886	Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0,15m3	buc		540.00	540.000
75	pret	Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0,077m3	buc			245.000
						0.000
	44455555	Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0,077m3	buc		245.00	245.000
76	pret	Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0,072m3	buc			145.000
						0.000
	878787999898	Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0,072m3	buc		145.00	145.000
77	pret	Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0,34m3	buc			720.000
						0.000
	333556666	Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0,34m3	buc		720.00	720.000
78	pret	Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0,45m3	buc			800.000
						0.000
	99998787655	Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0,45m3	buc		800.00	800.000
79	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,084m3	buc			325.000
						0.000
	66777777	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,084m3	buc		325.00	325.000
80	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,078m3	buc			325.000
						0.000
	00009987676	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,078m3	buc		325.00	325.000
81	pret	Placi de acoperire carosabile CPA 150/62,5/10, V=0,21m3	buc			885.000
						0.000
	7777888888	Placi de acoperire carosabile CPA 150/62,5/10, V=0,21m3	buc		885.00	885.000
82	pret	Element H4, V=0,008m3	buc			67.000
						0.000
	4566	Element H4, V=0,008m3	buc		67.00	67.000
83	pret	Element H6, V=0,012m3	buc			75.000
						0.000
	6768678	Element H6, V=0,012m3	buc		75.00	75.000
84	pret	Element H8, V=0,016m3	buc			110.000
						0.000
	776676	Element H8, V=0,016m3	buc		110.00	110.000
85	pret	Element H10, V=0,02m3	buc			120.000
						0.000
	90090909	Element H10, V=0,02m3	buc		120.00	120.000
86	pret	Element H15, V=0,029m3	buc			145.000
						0.000
	00009669999	Element H15, V=0,029m3	buc		145.00	145.000
87	pret	Element H20, V=0,04m3	buc			120.000
						0.000
	444445555	Element H20, V=0,04m3	buc		120.00	120.000
88	pret	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc			1 200.000
						0.000
	67687687	Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc		1 200.00	1 200.000
89	pret	Capac trotuar TP111A	buc			750.000



1	2	3	4	5	6	7
	775675556456	Capac trotuar TP111A				0.000
90	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	buc m3		750.00	750.000 949.779
	7123010010200	Betonist				161.000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.9500	35.00	138.250
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	h-om	0.6500	35.00	22.750
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	m3	1.0250	0.00	0.000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg	284.0000	1.45	415.918
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7600	180.00	138.172
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.6800	230.00	157.984
	2952270003700	Centrala de beton	m3	0.2900	0.00	0.000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0570	100.00	5.697
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0180	250.00	4.508
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.2500	250.00	62.500
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=666,00m2)				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			17.605
	7123010010200	Betonist				10.150
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	h-om	0.2900	35.00	10.150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	buc	0.0035	450.00	1.575
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	m3	0.0400	0.00	0.000
92	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea fundatii)	100 m3			658.007
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	280.00	658.007
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			728.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	280.00	728.000
94	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			10.600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1060	100.00	10.600
95	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			40.626
	1411122201752	Piatra sparta				0.000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	m3	0.0140	230.00	3.253
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			119.505
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	35.00	13.293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0050	230.00	1.162
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	250.00	105.051
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (40% песка-возврат) h=0.15m	m3			404.890
	7129020012800	Pavator				40.250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	h-om	1.1500	35.00	40.250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.3110	180.00	343.979
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	m3	0.2320	0.00	0.000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1530	120.00	18.360
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (40% щебня-возврат) h=0.15m	m3			472.432
	7129020012800	Pavator				49.000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	h-om	1.4000	35.00	49.000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.2700	215.00	402.051
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	m3	0.0500	0.00	0.000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1740	120.00	20.881
99	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8 кг/м2)	t			10 330.20
	23203226000401	Bitum				0.000
	2952220000000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	t h-ut	1.0300 0.3000	10 000.00 100.00	10 300.188 30.019

1	2	3	4	5	6	7
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=4cm)	m2			109.758
						4.200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	35.00	4.200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 100.00	103.400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	190.00	0.570
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	20.00	0.220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	120.00	1.368
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6cm) k=1,5	m2			164.637
						6.300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	35.00	6.300
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 100.00	155.100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	190.00	0.855
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	20.00	0.330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	120.00	2.052
		2. Utilaj				
102	pretul firmei	Задвижка чугуная с обрезиненным клином ф200	buc			8 000.000
						0.000
	5555555	Задвижка чугуная с обрезиненным клином ф200	buc		8 000.00	8 000.000
103	pretul firmei	Колонка управления задвижкой КР1.150	buc			13 880.00
						0
						0.000
	56655555	Колонка управления задвижкой КР1.150	buc		13 880.00	13 880.000



Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Sistemul de canalizare menajera-fecaloida din str. Tineretii
 ,Fintinitei si Feroviarilor din or.Vatra, mun.Chisinau Obiect №
 07/07-2017

WinCmeta2000
 Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-3-1 (и)
 Retea exterioara de canalizare (marca CE)(Безнапорная)**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 2 031 355.92 lei

№ 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
Manopera:						
1.	7122050013400	Zidar	h-om	89.280	35.00	3 124.800
2.	7123010010200	Betonist	h-om	183.928	35.00	6 437.480
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 063.600	35.00	107 226.000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	152.847	35.00	5 349.645
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	199.800	35.00	6 993.000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4.200	35.00	147.000
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 620.969	35.00	56 733.915
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.540	35.00	18.900
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4.200	35.00	147.000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 042.385	35.00	71 483.475
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68.816	35.00	2 408.560
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	415.195	35.00	14 531.825
13.	9312040019600	Sapator	h-om	252.669	35.00	8 843.415
Total manopera						8 843.415
Materiale:						
1.	00009669999	Element H15, V=0,029m3	buc	10.000	145.00	1 450.000
2.	00009987676	Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,078m3	buc	5.000	325.00	1 625.000
3.	098987	Con tip 1 CC 150/75/62,5/9, h=750mm, V=0,34m3	buc	7.000	865.00	6 055.000
4.	0998878	Inel pentru camine CI 100/100/19, h=1000mm, V=0,62m3	buc	2.000	650.00	1 300.000
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	156.510	1 100.00	172 161.000
6.	1123	Elemnt de baza CB 150/ 100/9, h=1000mm,V=0,71m3	buc	8.000	1 800.00	14 400.000
7.	12	Elemnt de baza CBD 100/75, h=850mm,V=0,7m3	buc	10.000	1 600.00	16 000.000
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	112.088	215.00	24 098.920
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.030	230.00	6.900
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4.995	190.00	949.050
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8.165	230.00	1 877.950
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1.676	230.00	385.480
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.248	190.00	47.120
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	557.560	180.00	100 360.800
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.019	190.00	3.610
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.298	1 000.00	298.000
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13.951	120.00	1 674.120
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6.260	1 000.00	6 260.000
19.	22287411730000	Задвижка чугунная с обрезиненным клином ф50	buc	1.040	320.00	332.800
20.	22287411730000	Задвижка чугунная с обрезиненным клином	buc	2.080	480.00	998.400

	01	ф80					
21.	2228741173000002	Задвижка чугунная с обрезиненым клином ф200	buc	1.030	980.00	1 009.400	
22.	23203226000401	Bitum	t	0.549	10 000.00	5 490.000	
23.	234545	Con tip 1 CC 100/60/62,5/9, h=600mm, V=0,2m3	buc	8.000	500.00	4 000.000	
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.930	10.00	9.300	
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.452	20.00	9.040	
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.300	30.00	9.000	
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16.200	0.60	9.720	
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6.060	30.00	181.800	
29.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PE D=200mm SDR21 PN6	buc	205.105	8.00	1 640.840	
30.	25137366017001	(Фитинги для перепадных колец)	buc	1.387	30.00	41.610	
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.137	30.00	4.110	
32.	25212167005001	(Труба ПВХ д=160мм SN4 SDR41)	m	1 436.941	65.00	93 401.165	
33.	25212167005002	(Труба ПВХ д=200мм SN8 SDR34)	m	419.355	115.00	48 225.825	
34.	2521216700500259	Гильзы из трубы ПЕ100 Ду200мм	m	43.271	310.00	13 414.010	
35.	25212167005009	Гельзы из трубы ПЕ100 Д=250мм	m	7.316	430.00	3 145.880	
36.	2521216701001	Teava din polietilena Трубы PE для футляров д=200мм SDR21 PN6)	m	84.066	310.00	26 060.460	
37.	2521216715500011	Труба ПЭ Д=50мм SDR21 PN6	m	6.018	25.00	150.450	
38.	2521216716600011	Труба ПЭ Д=63мм SDR21 PN6	m	9.027	35.00	315.945	
39.	25213156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый д=90мм)	buc	1.010	90.00	90.900	
40.	25223156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый д=200мм)	buc	2.020	490.00	989.800	
41.	252315336713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Фланец концевой полиэтиленовый д=63мм)	buc	1.010	45.00	45.450	
42.	2523156713811223	(Переходник PVC d=250x160mm-для перепадных колодцев)	buc	9.270	300.00	2 781.000	
43.	252315671381124	(Отвод PVC d=160mm-для перепадных колодцев)	buc	9.270	120.00	1 112.400	
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3.424	1.45	4.965	
45.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	699.890	1.45	1 014.841	
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	81.840	1.45	118.668	
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	82.213	1.45	119.209	
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0.027	6 500.00	175.500	
49.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2.526	0.00	0.000	
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	44.193	1 050.00	46 402.650	
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8.100	700.00	5 670.000	
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2.103	450.00	946.350	
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	18.315	20.00	366.300	
54.	272112103310000	Teava instalatie (Гильза из стальных труб D108x4,0mm, L=0,3)	m	1.000	200.00	200.000	
55.	272210331000025	Teava instalatie(Гильза из стальных труб D273x4,5mm, L=0,3)	m	1.000	350.00	350.000	
56.	2722103310033001	Teava instalatie (Труба PE Ду200мм SDR21 PN6)	m	9.452	341.00	3 223.132	
57.	272883310000	Teava instalatie (Гильза из стальных труб D57x3,0mm, L=0,3)	m	0.600	100.00	60.000	
58.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	3.463	50.00	173.150	
59.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	131.868	14.50	1 912.086	
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	34.000	10.00	340.000	
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.080	3.00	24.240	
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.080	1.00	8.080	
63.	2874117300000	(Клапан обратный поворотный ф80 19-21 бр)	buc	2.080	2 250.00	4 680.000	
64.	28752722440010	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы	buc	12.600	208.00	2 620.800	

	0		stalnice приварные d=80mm,12820-80*)				
65.	28752734110	150	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Патрубок фланец-гладкий конец d=200mm)	buc	2.040	750.00	1 530.000
66.	2875274108000		Cot cu picior pentru hidrant d=100mm	buc	1.010	940.00	949.400
67.	2875274110100986	009	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=80mm,12822-80*)	buc	1.000	120.00	120.000
68.	287527411010550	055	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=160mm,12820-80*)	buc	2.000	250.00	500.000
69.	287527411011100	110	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=50mm,12822-80*)	buc	1.000	110.00	110.000
70.	287527411011500	15	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход стальной d=80*40. ГОСТ 17378-01*)	buc	2.040	390.00	795.600
71.	28752741101301	301	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu d=80mm)	buc	2.040	300.00	612.000
72.	287527411013069	306	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Отвод стальной d=80mm)	buc	1.020	100.00	102.000
73.	287527411013082	308	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход стальной d=80*50. ГОСТ 17378-01*)	buc	1.020	400.00	408.000
74.	2875274400100		Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные d=50mm,12820-80*)	buc	1.050	145.00	152.250
75.	2875274405450100	501	Flansa din otel pentru sudura (Фланцы стальные приварные d=40mm,12820-80*)	buc	2.100	125.00	262.500
76.	28887411011100	1100	Piese de legatura (Фланец стальной свободный d=40mm,12822-80*)	buc	2.000	125.00	250.000
77.	333556666		Inel pentru camine CI 150/75/9, h=750mm, V=0,34m3	buc	2.000	720.00	1 440.000
78.	4100116202806		Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	166.073	0.00	0.000
79.	4100116202818		Apa pentru mortare si betoane	m3	2.203	0.00	0.000
80.	4100116202820		Apa potabila	m3	0.005	0.00	0.000
81.	4100126202818		Apa	m3	0.710	0.00	0.000
82.	4444445555		Element H20, V=0,04m3	buc	7.000	120.00	840.000
83.	444555555		Inel pentru camine CI 100/25/9, h=250mm, V=0,077m3	buc	2.000	245.00	490.000
84.	4566		Element H4, V=0,008m3	buc	5.000	67.00	335.000
85.	5555555		Задвижка чугунная с обрeзинeным клином ф200	buc	1.000	8 000.00	8 000.000
86.	56655555		Колонка управления задвижкой КР1.150	buc	1.000	13 880.00	13 880.000
87.	66777777		Placi de acoperire carosabile CPA 90/62,5/10, V=0,084m3	buc	10.000	325.00	3 250.000
88.	67		Element de baza CBD 100/75, h=590mm, V=0,55m3	buc	67.000	1 460.00	97 820.000
89.	6768678		Element H6, V=0,012m3	buc	2.000	75.00	150.000
90.	67687687		Capac carosabil TP1 ABCN cl.E600	buc	62.000	1 200.00	74 400.000
91.	678		Inel cu con CIC 90 , h=900mm, V=0,35m3	buc	3.000	740.00	2 220.000
92.	775675556456		Capac trotuar TP111A	buc	23.000	750.00	17 250.000
93.	776676		Element H8, V=0,016m3	buc	2.000	110.00	220.000
94.	777775		Inel pentru camine CI 100/75/9, h=750mm, V=0,23m3	buc	4.000	700.00	2 800.000
95.	777788888		Placi de acoperire carosabile CPA 150/62,5/10, V=0,21m3	buc	1.000	885.00	885.000
96.	78		Inel cu con CIC 120 , h=1200mm, V=0,48m3	buc	65.000	1 010.00	65 650.000
97.	878787999898		Inel pentru camine CI 60/50/6, h=500mm, V=0,072m3	buc	17.000	145.00	2 465.000
98.	888888886		Inel pentru camine CI 100/50/9, h=500mm, V=0,15m3	buc	14.000	540.00	7 560.000
99.	90090909		Element H10, V=0,02m3	buc	6.000	120.00	720.000
100.	99998787655		Inel pentru camine CI 150/100/9, h=1000mm, V=0,45m3	buc	7.000	800.00	5 600.000
Total materiale de constructii							932 598.97
Utilaje de constructii:							
1.	2592270004021		Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2.982	100.00	298.200
2.	2912340002506		Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	1.491	20.00	29.820

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3.720	5.00	18.600
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0.610	250.00	152.500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1.020	50.00	51.000
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3.560	50.00	178.000
7.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0.600	30.00	18.000
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.160	100.00	16.000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38.582	120.00	4 629.840
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	195.172	280.00	54 648.160
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.044	250.00	11.000
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	46.837	250.00	11 709.250
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7.011	250.00	1 752.750
14.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0.976	10.00	9.760
15.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	2.240	10.00	22.400
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.139	100.00	13.900
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2.480	56.00	138.880
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	519.811	10.00	5 198.110
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	176.694	20.00	3 533.880
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.448	10.00	24.480
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9.300	50.00	465.000
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3.560	50.00	178.000
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.600	100.00	60.000
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	185.467	210.00	38 948.070
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	130.900	100.00	13 090.000
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1.679	100.00	167.900
		Total utilaje de construcții				135 363.50

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 692 796.60
TVA	S.R.L. 20.00 %	338 559.32

Total deviz:

**2 031 355.
92**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

