

**Подведение инженерных
коммуникаций к зданию КГУ
(корпус №2). Лот №1 Retele
exterioara de alimentarea cu
canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2
Retele exterioara de alimentarea cu canalizare**

Valoarea de deviz 97 509,35 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie 1.1. 3.5. Retele canalizare C1 1.1.1. Lucrari terasamente				
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,1550	801,936	926,236
2	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-Уширение)	100 m3	0,0400	801,925	32,077

1	2	3	4	5	6	7
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)- приямки и пересечения)	m3	0,4300	112,160	48,229
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)- Доработка)	m3	3,5730	175,039	625,413
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	1,2350	333,075	411,348
6	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на	100 m3	1,2350	186,724	230,604

1	2	3	4	5	6	7
		каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)				
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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)- Песчаная подготовка)	m3	3,7800	359,332	1 358,274
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)- для обратной засыпки)	100 m3	1,1120	333,067	370,370
9	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3	1,1120	186,728	207,642
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	6,6740	26,340	175,794

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
11	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	6,6740	65,741	438,758
12	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	1,0450	275,028	287,404
13	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	1,0450	1 609,353	1 681,774
14	TsC03F1	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. II	100 m3	0,1230	880,000	108,240

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории)- Лишний грунт)				
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	21,5250	41,932	902,592
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,1230	165,106	20,308
		<i>Total</i>	Lei			7 825,063
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				7 825,063 2 257,601
		1.1.2. 3.7. Conducte si accesorii				
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d 160 (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм)	m	28,0000	243,863	6 828,170
		<i>Total</i>	Lei			6 828,170
		Total 3.7. Conducte si accesorii Inklusiv salariu				6 828,170 880,289
		1.1.3. Camine D=1000mm (2шт)				
18	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	2,1500	2 732,997	5 875,943
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,0000	850,000	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦД10(0,18м3)				
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ10-3 (0,08м3)	buc	2,0000	850,000	1 700,000
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦП1-10-1 (0,10м3)	buc	2,0000	650,000	1 300,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ-7-3(0,05м3)	buc	1,0000	650,000	650,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦО-1(0,02м3)	buc	2,0000	650,000	1 300,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,0000	850,000	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ10-9 (0,24м3)				
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. (Сарасул с рамой из бетона* Т)	buc	2,0000	1 650,000	3 300,000
26	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	19,5000	27,000	526,500
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)- Metale pentru consolidarea caminului)	kg	42,0000	46,561	1 955,569
28	IzD03C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска лестницы и м/конст)	t	0,0620	459,355	28,480
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной	м3	0,8900	530,426	472,079

1	2	3	4	5	6	7
		функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)-отмостка горловин)				
		<i>Total</i>	Lei			20 508,571
		Total Camine D=1000mm (2шт) Inclusiv salariu				20 508,571 3 383,802
		1.1.4. Demontarea sistemului C				
30	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Разборка поврежденных участков круглых смотровых колодцев из сборных бетонных элементов в каналах, глубина 2-4 м)- Демонтаж существующего колодца Д=1000 Н=1,0м)	m ³	1,0700	1 502,054	1 607,198
31	RpAcH12A	Curatarea manuala de namoluri umede a decontoarelor, diznisipatoarelor, executate in spatiile inguste, de 1-2 m latime si adincime de pina la 2 m (Ручная чистка от влажного ила отстойников, пескоуловителей, в ограниченном пространстве, ширина 1-2 м и глубина до 2 м)- Прочистка существующего коллектора д=200мм)	m ³	31,4000	591,202	18 563,745
32	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2" - 4", после укладки и соединения, перед приемкой)	m	50,0000	29,918	1 495,900
33	RpAcF33A	Demontarea tubului superior al gurilor de scurgere (Демонтаж люка)	buc	1,0000	95,967	95,967
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных	buc	1,0000	1 650,000	1 650,000

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. (Саракул cu rama din fonta* T)				
35	RpAcG08A	Demontarea pereurilor verticale, din prefabricate de beton armat, avind inaltimea de 1 m (Демонтаж горловины)	m	1,0000	47,860	47,860
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)-отмостка горловин)	m3	0,4500	530,258	238,616
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦП1-10-1(0,10м3)	buc	1,0000	650,000	650,000
		<i>Total</i>	Lei			24 349,286
		Total Demontarea sistemului C Inklusiv salariu				24 349,286 7 905,735
		1.1.5. Transportarea gunoiului				
38	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунтоестественной влажностью, III категории)	100 m3	0,0160	1 017,062	16,273
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu	t	3,0400	41,934	127,480

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)				
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,0160	165,312	2,645
		<i>Total</i>	Lei			146,398
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				146,398 0,493
		<i>Total</i>	Lei			59 657,488
		Total 3.5. Retele canalizare C1 Inklusiv salariu				59 657,488 14 427,920
		<i>Total</i>	Lei			59 657,488
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				59 657,488 14 427,920

		Total	Lei	59 657,43
		Asigurari sociale si medicale	24 %	3 462,70
		Transportarea materialelor	10 %	3 830,34
		Total		66 950,47
		Cheltuieli de regie	14,5 %	9 707,82
		Total		76 658,29
		Beneficiu de deviz	6 %	4 599,50
		Total		81 257,79
		TVA	20 %	16 251,56
		Total deviz: Inklusiv salariu		97 509,35

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Подведение инженерных коммуникаций к зданию КГУ (корпус №2). Лот №1 Retele exterioara de alimentarea cu canalizare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Retele exterioara de alimentarea cu canalizare**

Valoarea de deviz 97 509,35 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.05.2022

№ 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 № 6-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	84,97	19,543
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8560	84,97	72,734
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,5400	84,97	130,853
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	84,97	93,467
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,2365	84,97	3 079,015
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,97	13,595
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,687
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,9800	84,97	678,061
9.	8281030022100	Lacatus	h-om	0,1200	84,97	10,196
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,2694	84,97	2 062,170
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	84,97	35,687
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	94,1625	84,97	8 000,988
13.	9312040019600	Sapator	h-om	2,3058	84,97	195,924
Total manopera						14 427,90

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6300	13,00	8,190
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	510,00	0,000
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3464	300,00	103,920
4.	1421102203131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка	m3	3,8745	300,00	1 162,350
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,7567	280,00	491,876
6.	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0,0030	7 500,00	22,500
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2815	200,00	56,300
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,0223	35,00	0,780
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0158	23,00	0,363
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0126	20,00	0,252
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3224	43,75	14,105
12.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	29,9880	175,00	5 247,900
13.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote,	buc	4,8838	142,40	695,453

		reductii)				
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7320	1,70	2,944
15.	26611264330012 26	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
16.	26611264330012 29	Inel prefabricat pt. camine KИ10-3(0,08m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
17.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,000
18.	26611264330917	Inel de reazem KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
19.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
20.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,000
21.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8877	1 900,00	1 686,630
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1667	1 900,00	316,730
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4200	27,00	11,340
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	42,0000	28,00	1 176,000
25.	277527630988sc 03	Scara cu vanguri din otel	kg	19,5000	27,00	526,500
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2100	48,00	10,080
27.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,0000	1 650,00	4 950,000
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3360	1,56	0,524
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9783	20,14	19,703
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,5000	20,14	151,050
31.	4100126202818	Apa	m3	628,0000	20,14	12 647,920
		Total materiale de constructii				38 303,39

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2675	71,30	19,073
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	364,00	74,620
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7681	391,18	1 082,826
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9738	252,33	1 507,368
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0556	336,27	18,696
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0280	161,71	4,528
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,8543	91,19	898,614
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,9580	25,00	173,950
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	137,56	13,756
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,0635	289,30	1 175,571
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,4708	230,40	1 030,072
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,0308	230,00	927,084
		Total utilaje de constructii				6 926,14

Total	Lei	59 657,43
Asigurari sociale si medicale	24 %	3 462,70
Transportarea materialelor	10 %	3 830,34
Total		66 950,47
Cheltuieli de regie	14,5 %	9 707,82
Total		76 658,29
Beneficiu de deviz	6 %	4 599,50
Total		81 257,79

TVA	20 %	16 251,56
-----	------	-----------

Total deviz: **97 509,35**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Подведение инженерных коммуникаций к зданию КГУ (корпус №2).
Лот №1 Retele exterioara de alimentarea cu canalizare**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 3.5. Retele canalizare C1				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			801,936
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	391,18	801,94
2	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)-Уширение)	100 m3			801,925
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	391,18	801,92
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)- приямки и пересечения)	m3			112,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)- Доработка)	m3			175,039
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren	100 m3			333,075

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	252,33	333,08
6	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			186,724
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7400	252,33	186,72
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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)- Песчаная подготовка)	m3			359,332
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102203131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка	m3	1,0250	300,00	307,50
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)- для обратной засыпки)	100 m3			333,067
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	252,33	333,07
9	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (Повышение расхода маш-ч. в TsC26 при перемещении на каждые 5 м свыше предусмотренной дистанции в соответствующей позиции бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт I или II категории)	100 m3			186,728
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7400	252,33	186,73
10	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			26,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			65,741
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,01
12	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			275,028
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	252,33	275,03
13	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			1 609,353
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,92
14	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)- Лишний грунт)	100 m3			880,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	391,18	880,00
15	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			41,932
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	230,40	41,93
16	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			165,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0000	510,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	336,27	134,50
		1.1.2. 3.7. Conducte și accesorii				
17	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC SN4 d 160 (Подземная укладка труб ПВХ вне зданий, типа 4(G) или 3(M), диаметр 110-160 мм)	m			243,863
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiată	m	1,0500	175,00	187,43
	2524906710000	Piese de legatură din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	142,40	24,84
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	161,71	0,16
		1.1.3. Camine D=1000mm (2шт)				
18	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 732,997
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 900,00	784,48
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 900,00	147,32
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,37

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	289,30	546,78
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦД10(0,18м3)	buc			850,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 м3)	buc	1,0000	850,00	850,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ10-3 (0,08м3)	buc			850,000
	2661126433001229	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-3(0,08м3)	buc	1,0000	850,00	850,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦП1-10-1 (0,10м3)	buc			650,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 м3)	buc	1,0000	650,00	650,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ-7-3(0,05м3)	buc			650,000
	26611264330917	Inel de reazem КЦ-7-3 (0,05 м3)	buc	1,0000	650,00	650,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦО-1(0,02м3)	buc			650,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,0000	650,00	650,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦ10-9 (0,24м3)	buc			850,000
	2661126433001226	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24 м3)	buc	1,0000	850,00	850,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara ara subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. (Сарасул с рамой из чугуна* Т)	buc			1 650,000
	2875274200001	Сарасул с рамой из чугуна*	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
26	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			27,000
	277527630988sc03	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,00	27,00
27	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)- Metale pentru consolidarea caminului)	kg			46,561

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,56	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
28	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска лестницы и м/конст)	t			459,355
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	43,75	227,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,58
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)- отмостка горловин)	m3			530,426
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1494	84,97	97,67
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,14	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	364,00	55,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	230,00	5,30
		1.1.4. Demontarea sistemului C				
30	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Разборка поврежденных участков круглых смотровых колодцев из сборных бетонных элементов в каналах, глубина 2-4 м)- Демонтаж существующего колодца Д=1000 Н=1,0м)	m3			1 502,054
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	84,97	1 406,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	71,30	17,83
31	RpAcH12A	Curatarea manuala de namoluri umede a decontoarelor, diznispatoarelor, executate in spatiile inguste, de 1-2 m latime si adincime de pina la 2 m (Ручная чистка от влажного ила отстойников, пескоуловителей, в ограниченном пространстве, ширина 1-2 м и глубина до 2 м)- Прочистка существующего коллектора д=200мм)	m3			591,202
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1500	84,97	182,69
	2010102911837	Dulap stejar scurt cls.B tiv., Gr=50mm, Lung=1,25m S8689	m3	0,000097	7 500,00	0,72
	4100126202818	Apa	m3	20,0000	20,14	402,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
32	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2"- 4", после укладки и соединения, перед приемкой)	m			29,918
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,14	3,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	230,00	18,40
33	RpAcF33A	Demontarea tubului superior al gurilor de scurgere (Демонтаж люка)	buc			95,967
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			1 650,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. (Саракул cu rama din fonta* T)				
	2875274200001	Saracul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
35	RpAcG08A	Demontarea pereurilor verticale, din prefabricate de beton armat, avind inaltimea de 1 m (Демонтаж горловины)	m			47,860
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	84,97	19,54
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150	23,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	20,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	137,56	13,76
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)- отмостка горловин)	m3			530,258
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1489	84,97	97,62
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,14	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	364,00	55,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	230,00	5,26
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. КЦП1-10-1(0,10м3)	buc			650,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 м3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		1.1.5. Transportarea gunoiiului				
38	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунтоестественной влажности, III категории)	100 m3			1 017,062
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	391,18	1 017,06
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			41,934
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	230,40	41,93
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			165,312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	510,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	336,27	134,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.