

Extinderea rețelelor de canalizare in s. Năpădeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024 Zona 1, Zona 2)

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	108/2021-CE.S-2-1	ZONA-1	buc	3 564 070.23	4 276 884.28
2	108/2021-CE.S-2-2	ZONA-2	buc	3 411 847.00	4 094 216.40
Total				6 975 917.23	8 371 100.68

**Extinderea rețelelor de
canalizare în s. Napadeni, r-ul
Ungheni (Actualizare 2024 Zona
1, Zona 2)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 108/2021-CE.S-2-1
ZONA-1**

Valoarea de deviz 4 276 884.28 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	47.560	1 014.75 0.00	48 261.51 0.00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	12.570	1 163.27 0.00	14 622.30 0.00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 257.000	42.50 0.00	53 422.50 0.00
4	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	3.330	1 113.68 0.00	3 708.54 0.00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	197.500	163.96 163.96	32 381.19 32 381.19

1	2	3	4	5	6	7
6	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	38.400	105.06 105.06	4 034.26 4 034.26
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	7 987.000	32.97 28.65	263 346.55 228 846.72
8	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	263.500	463.67 48.55	122 178.14 12 792.90
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	125.700	498.15 67.65	62 617.85 8 503.79
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	m3	1 142.000	24.67 24.67	28 176.45 28 176.45
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	m3	1 142.000	60.69 59.69	69 310.84 68 168.84
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	100 m3	51.080	436.00 0.00	22 270.80 0.00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	51.080	961.73 701.98	49 125.38 35 857.36
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	532.800	7.68 0.00	4 089.25 0.00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3.330	210.30 28.66	700.29 95.43
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				778 245.85 418 856.94
		1.2. Tevi si armatura				
16	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	3 464.500	107.72 23.88	373 197.64 82 721.87
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	220.000	288.27 15.68	63 419.70 3 449.43
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	346.500	6.37 6.37	2 206.23 2 206.23
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				438 823.57 88 377.53
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 110 x 1.2 = 132 m2				

1	2	3	4	5	6	7
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220.000	32.18 23.08	7 079.84 5 077.84
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	19.800	152.39 127.34	3 017.31 2 521.41
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19.800	33.67 11.38	666.57 225.32
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	56.430	14.27 0.00	805.50 0.00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13.200	538.13 71.63	7 103.33 945.53
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9.900	594.29 78.79	5 883.51 780.06
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	9.900	111.29 78.79	1 101.81 780.06
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.080	18 510.00 0.00	1 480.80 0.00
27	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132.000	163.57 9.55	21 591.83 1 260.71
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	132.000	179.81 9.55	23 735.07 1 260.71
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 110 x 1.2 = 132 m2 Inclusiv salariu				72 465.57 12 851.64
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2160 m2				
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	518.400	23.33 11.38	12 095.09 5 900.09
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	216.000	539.13 71.63	116 452.30 15 472.30

1	2	3	4	5	6	7
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	259.200	594.29 78.79	154 041.03 20 423.43
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	259.200	111.29 78.79	28 847.43 20 423.43
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2160 m2 Inclusiv salariu				311 435.85 62 219.25
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				383 901.42 75 070.89
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
33	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	34.570	1 014.74 0.00	35 079.66 0.00
34	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	2.690	1 113.84 0.00	2 996.24 0.00
35	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	112.000	257.08 257.08	28 792.48 28 792.48
36	TsD01A	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 usor	m3	1 037.000	14.33 14.33	14 856.27 14 856.27
37	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	10.370	961.73 701.98	9 973.14 7 279.54

1	2	3	4	5	6	7
38	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	24.200	436.00 0.00	10 551.20 0.00
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	24.200	961.73 701.98	23 273.96 16 988.01
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	430.000	7.67 0.00	3 300.25 0.00
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.690	210.36 28.64	565.86 77.04
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	44.380	2 171.43 768.84	96 367.92 34 121.11
43	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	20.000	2 783.00 0.00	55 660.00 0.00
44	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	13.000	863.00 0.00	11 219.00 0.00
45	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	47.000	1 346.00 0.00	63 262.00 0.00
46	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	20.000	1 438.00 0.00	28 760.00 0.00
47	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	17.000	230.00 0.00	3 910.00 0.00
48	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	16.000	368.00 0.00	5 888.00 0.00
49	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	18.000	1 725.00 0.00	31 050.00 0.00
50	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	2.000	1 437.50 0.00	2 875.00 0.00
51	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate	m2	186.640	76.33 6.37	14 245.79 1 188.36

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m				
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	68.420	2 747.77 1 103.91	188 002.53 75 529.71
53	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	82.000	1 490.00 0.00	122 180.00 0.00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	14.000	385.00 0.00	5 390.00 0.00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	68.000	615.00 0.00	41 820.00 0.00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	39.000	771.00 0.00	30 069.00 0.00
57	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	81.000	719.00 0.00	58 239.00 0.00
58	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	133.000	230.00 0.00	30 590.00 0.00
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	34.000	368.00 0.00	12 512.00 0.00
60	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	52.000	1 725.00 0.00	89 700.00 0.00
61	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	55.000	1 437.50 0.00	79 062.50 0.00
62	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	262.000	59.69 59.69	15 639.44 15 639.44
63	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Pise de trecere PVC D160 mm	kg	262.000	57.91 9.55	15 173.39 2 502.31
64		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Trepte Rosi - FEC)	kg	345.100	40.40 0.00	13 942.04 0.00
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si	t	0.345	361.80	124.82

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			131.28	45.29
66	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.345	658.23 304.06	227.09 104.90
67	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereți exteriori H=2m	m ²	268.470	76.33 6.37	20 491.38 1 709.43
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				1 165 789.96 198 833.89
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				2 766 760.80 781 139.25

		Total	lei	2 766 760.80
		Asigurari sociale	24.00 %	187 473.42
		Transportarea materialelor	3.00 %	49 617.64
		Total	100.00 +	3 003 851.86
		Cheltuieli de regie	13.00 %	390 500.74
		Total	100.00 +	3 394 352.60
		Beneficiu de deviz	5.00 %	169 717.63
		Total	100.00 +	3 564 070.23
		TVA	20.00 %	712 814.05
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 276 884.28 781 139.25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
canalizare în s. Napadeni, r-ul
Ungheni (Actualizare 2024 Zona
1, Zona 2)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 108/2021-CE.S-2-1
ZONA-1**

Valoarea de deviz 4 276 884.28 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 108/2021-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	26.200	79.59	2 085.26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	63.800	79.59	5 077.84
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 875.320	79.59	228 846.72
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	31.680	79.59	2 521.42
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	36.409	79.59	2 897.79
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27.720	79.59	2 206.23
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 078.497	79.59	165 427.58
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.887	79.59	150.19
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 713.176	79.59	295 531.68
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	170.300	79.59	13 554.18
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	413.329	79.59	32 896.85
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	108.642	79.59	8 646.82
13.	9312040019600	Sapator	h-om	267.580	79.59	21 296.69
		Total manopera				781 139.25

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12.408	1 552.50	19 263.42
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12.408	1 725.00	21 403.80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	309.489	420.00	129 985.38
4.	14111222017520	Piatra sparta (Fara pret,- din decapari)	m3	309.465	0.00	0.00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.792	1 750.00	1 386.00
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	128.843	420.00	54 114.06
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	539.705	405.00	218 580.53
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1.100	25.00	27.50
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.800	1 200.00	960.00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8.957	500.00	4 478.50
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7.987	2 000.00	15 974.00
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 028.548	1.00	1 028.55
13.	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.546	1 000.00	546.00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0.207	45.00	9.32
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 547.374	18.00	27 852.73

16.	23203226000401	Bitum	t	0.082	18 000.00	1 476.00
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1.794	65.00	116.61
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1.166	65.00	75.79
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1.100	40.00	44.00
20.	251373000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D160mm	kg	275.100	45.00	12 379.50
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11.004	20.00	220.08
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	400.410	20.00	8 008.20
23.	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	3 621.095	77.92	282 155.72
24.	2521216701001250	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	225.533	256.60	57 871.77
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	86.371	2.30	198.65
26.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	150.000	230.00	34 500.00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	50.000	368.00	18 400.00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	39.000	771.00	30 069.00
29.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	82.000	1 490.00	122 180.00
30.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	14.000	385.00	5 390.00
31.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	68.000	615.00	41 820.00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	81.000	719.00	58 239.00
33.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	47.000	1 346.00	63 262.00
34.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	20.000	2 783.00	55 660.00
35.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	13.000	863.00	11 219.00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	20.000	1 438.00	28 760.00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	51.465	1 550.00	79 770.75
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8.966	1 000.00	8 966.00
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.770	500.00	385.00
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1.452	32.00	46.46
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.452	32.00	46.46
42.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz (Trepte Rosi - FEC)	kg	348.551	40.00	13 942.04
43.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	23.961	500.00	11 980.50
44.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	119.006	55.00	6 545.33
45.	28752742000011	Capac cu rama T	buc	70.000	1 725.00	120 750.00
46.	28752742000012	Capac cu rama L	buc	57.000	1 437.50	81 937.50
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	114.200	10.00	1 142.00
48.	4100126202818	Apa	m3	75.420	10.00	754.20
		Total materiale de constructii				1 653 921.35

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	322.308	50.00	16 115.40
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	113.022	50.00	5 651.10
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.910	50.00	45.50
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2.970	50.00	148.50
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.024	200.00	4.80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13.241	500.00	6 620.50
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2.997	220.00	659.34
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211.451	495.00	104 668.25
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.273	500.00	136.50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	82.055	400.00	32 822.00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2.408	450.00	1 083.60

12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3.465	90.00	311.85
13.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	2 136.900	25.00	53 422.50
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15.345	20.00	306.90
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	889.903	25.00	22 247.57
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	11.833	200.00	2 366.60
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64.680	25.00	1 617.00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6.600	150.00	990.00
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.273	250.00	68.25
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	176.712	420.00	74 219.04
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32.780	250.00	8 195.00
Total utilaje de constructii						331 700.20

Total	lei	2 766 760.80
Asigurari sociale	24.00 %	187 473.42
Transportarea materialelor	3.00 %	49 617.64
Total	100.00 +	3 003 851.86
Cheltuieli de regie	13.00 %	390 500.74
Total	100.00 +	3 394 352.60
Beneficiu de deviz	5.00 %	169 717.63
Total	100.00 +	3 564 070.23
TVA	20.00 %	712 814.05

Total deviz:

4 276 884.

28

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de canalizare în s. Napadeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024 Zona 1, Zona 2) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 014.75 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	495.00	1 014.75
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 163.27 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	495.00	1 163.27
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42.50 0.00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1.7000	25.00	42.50
4	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			1 113.68 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	495.00	1 113.68
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			163.96 163.96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	79.59	163.96
6	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 (intersectii cablu, conducte)	m3			105.06 105.06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	79.59	105.06
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,21...0,60 m	m2			32.97 28.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	79.59	28.65
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.0030	500.00	1.50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	2 000.00	2.00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	55.00	0.82
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			463.67 48.55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	79.59	48.55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	405.00	415.12
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			498.15 ----- 67.65
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	79.59	67.65
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1.0250	420.00	430.50
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	m3			24.67 ----- 24.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	79.59	24.67
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60.69 ----- 59.69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	79.59	59.69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
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	100 m3			436.00 ----- 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
13	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			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.68 ----- 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.68
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.30 ----- 28.66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	79.59	28.66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	420.00	1.64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
		1.2. Tevi si armatura				
16	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			107.72 ----- 23.88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	79.59	23.88
	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1.0400	77.92	81.44
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	20.00	2.31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	90.00	0.09
17	AcA10C	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m			288.27 ----- 15.68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	79.59	15.68
	2521216701001250	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	1.0150	256.60	263.05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 200.00	4.36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.68

1	2	3	4	5	6	7
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6.37 6.37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0800	79.59	6.37
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 110 x 1.2 = 132 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32.18 23.08
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	79.59	23.08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	500.00	1.75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	25.00	7.35
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			152.39 127.34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	79.59	127.34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	500.00	9.55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	20.00	15.50
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			33.67 11.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	79.59	11.38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	500.00	11.94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0.0138	500.00	6.89
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0.0138	250.00	3.45
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14.27 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0571	250.00	14.27
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			538.13 71.63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	79.59	71.63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	405.00	445.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			594.29 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	420.00	483.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			111.29 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	14111222017520	Piatra sparta (Fara pret,- din decapari)	m3	1.1500	0.00	0.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 510.00 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	18 000.00	18 450.00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	200.00	60.00
27	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			163.57 9.55

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	79.59	9.55
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.0940	1 552.50	145.94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0110	32.00	0.35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0113	220.00	2.49
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179.81 ----- 9.55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	79.59	9.55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 725.00	162.15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	1 750.00	5.25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	32.00	0.35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	220.00	2.51
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2160 m2				
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23.33 ----- 11.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	79.59	11.38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	500.00	11.95
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			539.13 ----- 71.63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	79.59	71.63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	405.00	445.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			594.29 ----- 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	420.00	483.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			111.29 ----- 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	14111222017520	Piatra sparta (Fara pret,- din decapari)	m3	1.1500	0.00	0.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
33	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			1 014.74 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	495.00	1 014.74
34	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			1 113.84 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	495.00	1 113.84
35	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			257.08 ----- 257.08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	79.59	257.08

1	2	3	4	5	6	7
36	TsD01A	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 usor	m3			14.33 ----- 14.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	79.59	14.33
37	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			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
38	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			436.00 ----- 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.67 ----- 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.67
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.36 ----- 28.64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	79.59	28.64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	420.00	1.72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 171.43 ----- 768.84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	79.59	538.03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	79.59	230.81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 550.00	810.83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	1 000.00	82.49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	405.00	59.08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	2.30	1.62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	420.00	448.56
43	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc			2 783.00 ----- 0.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc	1.0000	2 783.00	2 783.00
44	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			863.00 ----- 0.00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1.0000	863.00	863.00
45	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 346.00 ----- 0.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 346.00	1 346.00
46	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc			1 438.00 ----- 0.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 438.00	1 438.00
47	AcE14A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			230.00 ----- 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1.0000	230.00	230.00
48	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			368.00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	368.00	368.00
49	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 725.00
						0.00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 725.00	1 725.00
50	AcE14A1	Capac cu rama L	buc			1 437.50
						0.00
	28752742000012	Capac cu rama L	buc	1.0000	1 437.50	1 437.50
51	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2			76.33
						6.37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	79.59	6.37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	18.00	61.20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	1.20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	2.26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	50.00	0.10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	200.00	5.20
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 747.77
						1 103.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	79.59	772.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	79.59	331.09
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 550.00	639.96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	500.00	65.46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	1 000.00	77.54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	405.00	65.25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	2.30	1.85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	420.00	793.80
53	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc			1 490.00
						0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	1.0000	1 490.00	1 490.00
54	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			385.00
						0.00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1.0000	385.00	385.00
55	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			615.00
						0.00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1.0000	615.00	615.00
56	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			771.00
						0.00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	771.00	771.00
57	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			719.00
						0.00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	719.00	719.00
58	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			230.00
						0.00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	230.00	230.00
59	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			368.00
						0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	368.00	368.00
60	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 725.00
						0.00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 725.00	1 725.00
61	AcE13A1	Capac cu rama L	buc			1 437.50

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	28752742000012	Capac cu rama L	buc	1.0000	1 437.50	1 437.50
62	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			59.69
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	79.59	7.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	79.59	51.73
63	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Pise de trecere PVC D160 mm	kg			57.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	79.59	9.55
	2513730000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D160mm	kg	1.0000	45.00	47.25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	20.00	0.84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	25.00	0.10
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	40.00	0.17
64		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Trepte Rosi - FEC)	kg			40.40
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz (Trepte Rosi - FEC)	kg	1.0100	40.00	40.40
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			361.80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	79.59	131.28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	65.00	219.68
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	45.00	10.84
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			658.23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	79.59	304.06
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	65.00	338.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	45.00	16.17
67	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2			76.33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	79.59	6.37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	18.00	61.20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	1.20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	2.26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	50.00	0.10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	200.00	5.20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea rețelelor de
canalizare în s. Napadeni, r-ul
Ungheni (Actualizare 2024 Zona
1, Zona 2)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 108/2021-CE.S-2-2
ZONA-2**

Valoarea de deviz 4 094 216.40 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	46.550	1 014.74 0.00	47 236.37 0.00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	9.330	1 163.22 0.00	10 852.88 0.00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	933.000	42.50 0.00	39 652.50 0.00
4	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	3.610	1 113.82 0.00	4 020.88 0.00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	184.000	163.96 163.96	30 167.79 30 167.79

1	2	3	4	5	6	7
6	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	4.800	105.06 105.06	504.28 504.28
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 443.000	32.97 28.65	179 466.07 155 955.01
8	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	278.800	463.67 48.55	129 272.56 13 535.71
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	93.300	498.15 67.65	46 477.32 6 311.88
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	m3	1 227.000	24.67 24.67	30 273.65 30 273.65
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	m3	1 227.000	60.69 59.69	74 469.70 73 242.70
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	100 m3	45.450	436.00 0.00	19 816.40 0.00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m ³	45.450	961.73 701.98	43 710.81 31 905.16
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	577.600	7.67 0.00	4 433.00 0.00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	3.610	210.29 28.66	759.15 103.47
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				661 113.36 341 999.65
		1.2. Tevi si armatura				
16	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 782.700	107.72 23.88	299 753.83 66 442.53
17	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	790.600	162.23 31.04	128 255.29 24 540.30
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	35.000	288.26 15.68	10 089.08 548.77
19	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	50.000	162.22 31.04	8 111.24 1 552.01
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de	10 m	357.330	6.37 6.37	2 275.16 2 275.16

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				448 484.60 95 358.77
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	336.960	23.33 11.38	7 861.54 3 835.04
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140.400	539.13 71.63	75 693.99 10 056.99
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	168.480	594.29 78.79	100 126.68 13 275.21
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	168.480	111.29 78.79	18 750.84 13 275.21
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2 Inclusiv salariu				202 433.05 40 442.45
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				202 433.05 40 442.45
		1.4. Traversare prin metada inchisa L=26 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.380	1 975.26 0.00	750.60 0.00
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2.000	163.96 163.96	327.91 327.91
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	20.000	24.67 24.67	493.46 493.46

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
28	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	20.000	69.24 69.24	1 384.87 1 384.87
29	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	0.200	436.00 0.00	87.20 0.00
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.200	961.75 702.00	192.35 140.40
		Total Устройство котлована под установку для прокола				3 236.39
		Inclusiv salariu				2 346.64
		1.4.2. Монтаж футляров				
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1.000	9 796.62 5 121.62	9 796.62 5 121.62
32	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 404*10 mm	m	26.000	7 612.41 1 001.24	197 922.71 26 032.29
33	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	33.000	147.44 56.51	4 865.66 1 864.80
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1.000	793.62 319.95	793.62 319.95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				213 378.61 33 338.66
		Total Traversare prin metada inchisa L=26 Inclusiv salariu				216 615.00 35 685.30
		1.5. Traversare prin metada inchisa L=24				
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.870	1 975.34 0.00	1 718.55 0.00
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2.000	163.96 163.96	327.91 327.91
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20.000	24.67 24.67	493.46 493.46
38	TsD04A	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 necoeziv	m3	20.000	69.24 69.24	1 384.87 1 384.87
39	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	0.690	435.94 0.00	300.80 0.00
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.690	961.74 702.00	663.60 484.38
		Total Устройство котлована под				4 889.19

1	2	3	4	5	6	7
		установку для прокола Inclusiv salariu				2 690.62
		1.5.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1.000	9 796.62 5 121.62	9 796.62 5 121.62
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 404*10 mm	m	24.000	7 612.41 1 001.24	182 697.90 24 029.82
43	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	30.500	147.43 56.51	4 496.75 1 723.52
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1.000	793.62 319.95	793.62 319.95
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				197 784.89 31 194.91
		Total Traversare prin metada inchisa L=24 Inclusiv salariu				202 674.08 33 885.53
		1.6. Constructia caminelor de canalizare				
45	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	34.060	1 014.75 0.00	34 562.38 0.00
46	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	2.340	1 113.75 0.00	2 606.17 0.00
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	109.000	257.08 257.08	28 021.25 28 021.25

1	2	3	4	5	6	7
48	TsD01A	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 usor	m3	1 022.000	14.33 14.33	14 641.38 14 641.38
49	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	10.220	961.73 701.98	9 828.89 7 174.24
50	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	23.850	436.01 0.00	10 398.80 0.00
51	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	23.850	961.73 701.98	22 937.36 16 742.31
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	375.000	7.68 0.00	2 878.25 0.00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.340	210.25 28.64	491.99 67.01
54	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10.030	2 171.40 768.84	21 779.11 7 711.47
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	5.000	2 783.00 0.00	13 915.00 0.00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2.000	863.00 0.00	1 726.00 0.00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10.000	1 346.00 0.00	13 460.00 0.00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	5.000	1 438.00 0.00	7 190.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
59	AcE14A1	Inel de reazem KIՕ-1	buc	5.000	230.00 0.00	1 150.00 0.00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-7-3	buc	3.000	368.00 0.00	1 104.00 0.00
61	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	2.000	1 725.00 0.00	3 450.00 0.00
62	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	3.000	1 437.50 0.00	4 312.50 0.00
63	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2	62.200	76.33 6.37	4 747.85 396.04
64	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	71.100	2 747.76 1 103.91	195 366.08 78 488.23
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-10-9 cu fund	buc	99.000	1 490.00 0.00	147 510.00 0.00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-10-3	buc	38.000	385.00 0.00	14 630.00 0.00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-10-6	buc	46.000	615.00 0.00	28 290.00 0.00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-10-9	buc	20.000	771.00 0.00	15 420.00 0.00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIՇII-10-1	buc	99.000	719.00 0.00	71 181.00 0.00
70	AcE13A1	Inel de reazem KIՕ-1	buc	102.000	230.00 0.00	23 460.00 0.00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIՇ-7-3	buc	40.000	368.00 0.00	14 720.00 0.00
72	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	50.000	1 725.00 0.00	86 250.00 0.00
73	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	49.000	1 437.50 0.00	70 437.50 0.00
74	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc	213.000	59.69 59.69	12 714.51 12 714.51

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm	buc	170.000	57.91 9.55	9 845.35 1 623.64
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm	buc	43.000	89.41 9.55	3 844.81 410.68
77		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Trepte Rosi - FEC)	kg	219.100	40.40 0.00	8 851.64 0.00
78	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.220	361.95 131.32	79.63 28.89
79	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.220	658.09 303.91	144.78 66.86
80	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Diferenta de beton pentru rigole)	m3	3.300	2 105.42 664.58	6 947.87 2 193.10
81	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2	198.000	76.33 6.37	15 113.19 1 260.71
		Total Constructia caminelor de canalizare				924 007.29 171 540.32

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				2 655 327.38 718 912.02

		Total	lei	2 655 327.38
		Asigurari sociale	24.00 %	172 538.88
		Transportarea materialelor	3.00 %	47 689.58
		Total	100.00 +	2 875 555.84
		Cheltuieli de regie	13.00 %	373 822.26
		Total	100.00 +	3 249 378.10
		Beneficiu de deviz	5.00 %	162 468.90
		Total	100.00 +	3 411 847.00
		TVA	20.00 %	682 369.40
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 094 216.40 718 912.02

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
canalizare în s. Napadeni, r-ul
Ungheni (Actualizare 2024 Zona
1, Zona 2)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 108/2021-CE.S-2-2
ZONA-2**

Valoarea de deviz 4 094 216.40 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 108/2021-CE.S-2-2:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	123.700	79.59	9 845.29
2.	7122050013400	Zidar	h-om	21.300	79.59	1 695.27
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25.410	79.59	2 022.38
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 959.480	79.59	155 955.01
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55.741	79.59	4 436.43
6.	7134050013250	Izolator	h-om	8.040	79.59	639.90
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28.586	79.59	2 275.16
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 953.283	79.59	155 461.79
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2.540	79.59	202.16
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.203	79.59	95.75
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	634.000	79.59	50 460.06
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 456.394	79.59	275 094.39
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140.595	79.59	11 189.96
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	324.863	79.59	25 855.84
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	48.185	79.59	3 835.04
16.	9312040019600	Sapator	h-om	249.373	79.59	19 847.59
		Total manopera				718 912.02

Material:

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1.905	50.00	95.25
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	144.780	5.00	723.90
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	193.775	420.00	81 385.50
4.	14111222017520	Piatra sparta (Fara pret,- din decapari)	m3	193.752	0.00	0.00
5.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	95.632	420.00	40 165.44
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2.283	420.00	958.86
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	455.682	405.00	184 551.20
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 460.000	18.00	98 280.00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.895	25.00	22.37
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.127	1 200.00	152.40
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9.308	500.00	4 654.00
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5.443	2 000.00	10 886.00
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	588.052	1.00	588.05

14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.313	1 000.00	313.00
15.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	11.621	5.00	58.11
16.	2320166200676	White spirit	kg	2.481	45.00	111.65
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	884.680	18.00	15 924.24
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	25.024	18.00	450.44
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1.144	65.00	74.36
20.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	31.750	65.00	2 063.75
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.744	65.00	48.36
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.895	40.00	35.80
23.	251373000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D 160 mm	buc	178.500	45.00	8 032.50
24.	251373000000200	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D 200 mm	buc	45.150	75.00	3 386.25
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8.946	20.00	178.92
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	419.608	20.00	8 392.16
27.	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 908.478	77.92	226 628.61
28.	2521216700500200	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	882.819	122.52	108 162.99
29.	2521216701001250	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	35.880	256.60	9 206.81
30.	2521216716002404	Tiava din otel D 404*10 mm	m	50.150	3 566.67	178 868.50
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959.904	2.30	2 207.78
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64.341	2.30	147.98
33.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	12.764	5.00	63.82
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	107.000	230.00	24 610.00
35.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	43.000	368.00	15 824.00
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	20.000	771.00	15 420.00
37.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	99.000	1 490.00	147 510.00
38.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	38.000	385.00	14 630.00
39.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	46.000	615.00	28 290.00
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	99.000	719.00	71 181.00
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	10.000	1 346.00	13 460.00
42.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	5.000	2 783.00	13 915.00
43.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2.000	863.00	1 726.00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5.000	1 438.00	7 190.00
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34.602	1 550.00	53 633.10
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6.340	1 000.00	6 340.00
47.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz (Trepte Rosi - FEC)	kg	221.291	40.00	8 851.64
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16.329	500.00	8 164.50
49.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.635	100.00	63.50
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	81.101	55.00	4 460.56
51.	28752742000011	Capac cu rama T	buc	52.000	1 725.00	89 700.00
52.	28752742000012	Capac cu rama L	buc	52.000	1 437.50	74 750.00
53.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	9.810	50.00	490.50
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122.700	10.00	1 227.00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.967	10.00	9.67
56.	4100126202818	Apa	m3	138.736	10.00	1 387.36
		Total materiale de constructii				1 589 652.83

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	200.492	50.00	10 024.60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	70.762	50.00	3 538.10
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.520	50.00	26.00
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3.746	500.00	1 873.00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0.825	500.00	412.50
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.472	50.00	23.60
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	12.255	50.00	612.75
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8.053	500.00	4 026.50
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200.563	495.00	99 278.68
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5.487	450.00	2 469.15
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76.508	400.00	30 603.20
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2.380	450.00	1 071.00
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	123.700	500.00	61 850.00
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1.320	100.00	132.00
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2.286	50.00	114.30
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4.464	90.00	401.76
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 586.100	25.00	39 652.50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835.461	25.00	20 886.52
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6.765	200.00	1 353.00
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.032	200.00	6.40
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.050	150.00	157.50
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	145.091	420.00	60 938.22
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29.245	250.00	7 311.25
		Total utilaje de constructii				346 762.53

Total	lei	2 655 327.38
Asigurari sociale	24.00 %	172 538.88
Transportarea materialelor	3.00 %	47 689.58
Total	100.00 +	2 875 555.84
Cheltuieli de regie	13.00 %	373 822.26
Total	100.00 +	3 249 378.10
Beneficiu de deviz	5.00 %	162 468.90
Total	100.00 +	3 411 847.00
TVA	20.00 %	682 369.40

Total deviz:

4 094 216.

40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de canalizare în s. Napadeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024 Zona 1, Zona 2) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 014.74 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	495.00	1 014.74
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 163.22 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	495.00	1 163.22
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42.50 0.00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1.7000	25.00	42.50
4	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			1 113.82 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	495.00	1 113.82
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			163.96 163.96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	79.59	163.96
6	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 (intersectii cablu, conducte)	m3			105.06 105.06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	79.59	105.06
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,21...0,60 m	m2			32.97 28.65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3600	79.59	28.65
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0.0030	500.00	1.50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0.0010	2 000.00	2.00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0.0149	55.00	0.82
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			463.67 48.55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	79.59	48.55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	405.00	415.13
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			498.15 ----- 67.65
	9312040019600	Sapator	h-om	0.8500	79.59	67.65
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1.0250	420.00	430.50
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	m3			24.67 ----- 24.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	79.59	24.67
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			60.69 ----- 59.69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	79.59	59.69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
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	100 m3			436.00 ----- 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
13	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			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.67 ----- 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.67
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.29 ----- 28.66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	79.59	28.66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	420.00	1.63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
		1.2. Tevi si armatura				
16	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			107.72 ----- 23.88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3000	79.59	23.88
	2521216700500160	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1.0400	77.92	81.44
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1150	20.00	2.31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	90.00	0.09
17	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			162.23 ----- 31.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	79.59	31.04
	2521216700500200	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1.0450	122.52	128.67
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	20.00	2.33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	90.00	0.18
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			288.26 -----

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm				15.68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1970	79.59	15.68
	2521216701001250	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	1.0150	256.60	263.05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 200.00	4.35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	150.00	4.50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0135	50.00	0.67
19	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			162.22 31.04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3900	79.59	31.04
	2521216700500200	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1.0450	122.52	128.67
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.1160	20.00	2.33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0020	90.00	0.18
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6.37 6.37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.0800	79.59	6.37
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			23.33 11.38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.1430	79.59	11.38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0239	500.00	11.95
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			539.13 71.63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	79.59	71.63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	405.00	445.50
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			594.29 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1.1500	420.00	483.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			111.29 78.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	79.59	78.79
	14111222017520	Piatra sparta (Fara pret,- din decapari)	m3	1.1500	0.00	0.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	50.00	10.50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	50.00	21.00
		1.4. Traversare prin metada inchisa L=26				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				

1	2	3	4	5	6	7
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.26 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.26
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			163.96 163.96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	79.59	163.96
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24.67 24.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	79.59	24.67
28	TsD04A	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 necoeziv	m3			69.24 69.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	79.59	69.24
29	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			436.00 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.00
30	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			961.75 702.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	702.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
		1.4.2. Montaj futляров				
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 796.62 5 121.62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55.0000	79.59	4 377.45
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.3500	79.59	744.17
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.3500	500.00	4 675.00
32	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 404*10 mm	m			7 612.41 1 001.24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	79.59	834.10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	79.59	167.14
	2521216716002404	Tiava din otel D 404*10 mm	m	1.0030	3 566.67	3 577.37
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	10.00	18.20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	18.00	1 965.60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	500.00	1 050.00
33	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			147.44 56.51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.5500	79.59	43.77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1200	79.59	9.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0400	79.59	3.18
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.2010	5.00	1.00
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0.5000	65.00	32.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.0370	45.00	1.67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2.2800	5.00	11.40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.0300	50.00	1.50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0.1830	5.00	0.92
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.0100	100.00	1.00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.0360	50.00	1.80

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.0590	500.00	29.50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0.1930	50.00	9.65
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			793.62 ----- 319.95
	7134050013250	Izolator	h-om	4.0200	79.59	319.95
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12.5000	18.00	225.22
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4.9000	50.00	245.25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0160	200.00	3.20
		1.5. Traversare prin metada inchisa L=24				
		1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975.34 ----- 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	450.00	1 975.34
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			163.96 ----- 163.96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	79.59	163.96
37	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			24.67 ----- 24.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	79.59	24.67
38	TsD04A	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 necoeziv	m3			69.24 ----- 69.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	79.59	69.24
39	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			435.94 ----- 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	435.94
40	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			961.74 ----- 702.00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	702.00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.74
		1.5.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 796.62 ----- 5 121.62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55.0000	79.59	4 377.45
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.3500	79.59	744.17
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.3500	500.00	4 675.00
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tiava din otel D 404*10 mm	m			7 612.41 ----- 1 001.24
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10.4800	79.59	834.10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2.1000	79.59	167.14
	2521216716002404	Tiava din otel D 404*10 mm	m	1.0030	3 566.67	3 577.37
	4100126202818	Apa	m3	1.8200	10.00	18.20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109.2000	18.00	1 965.60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2.1000	500.00	1 050.00

1	2	3	4	5	6	7
43	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			147.43 ----- 56.51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.5500	79.59	43.77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1200	79.59	9.55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0400	79.59	3.18
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.2010	5.00	1.01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0.5000	65.00	32.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.0370	45.00	1.66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2.2800	5.00	11.40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.0300	50.00	1.50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0.1830	5.00	0.92
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.0100	100.00	1.00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.0360	50.00	1.80
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.0590	500.00	29.49
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0.1930	50.00	9.65
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			793.62 ----- 319.95
	7134050013250	Izolator	h-om	4.0200	79.59	319.95
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12.5000	18.00	225.22
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4.9000	50.00	245.25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0.0160	200.00	3.20
		1.6. Constructia caminelor de canalizare				
45	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			1 014.75 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	495.00	1 014.75
46	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			1 113.75 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	495.00	1 113.75
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			257.08 ----- 257.08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	79.59	257.08
48	TsD01A	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 usor	m3			14.33 ----- 14.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1800	79.59	14.33
49	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			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
50	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			436.01 ----- 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	400.00	436.01
51	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			961.73 ----- 701.98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	79.59	701.98

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	25.00	259.75
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7.68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307	250.00	7.68
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210.25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	79.59	28.64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	420.00	1.62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	450.00	180.00
54	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 171.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7600	79.59	538.03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.9000	79.59	230.81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.5200	1 550.00	810.85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0820	1 000.00	82.45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1450	405.00	59.07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.7000	2.30	1.62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.0680	420.00	448.56
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc			2 783.00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc	1.0000	2 783.00	2 783.00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			863.00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1.0000	863.00	863.00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 346.00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1.0000	1 346.00	1 346.00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-15-1	buc			1 438.00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1.0000	1 438.00	1 438.00
59	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			230.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	230.00	230.00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			368.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	368.00	368.00
61	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 725.00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 725.00	1 725.00
62	AcE14A1	Capac cu rama L	buc			1 437.50
	28752742000012	Capac cu rama L	buc	1.0000	1 437.50	1 437.50
63	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2			76.33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	79.59	6.37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	18.00	61.20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	1.21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	2.26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	50.00	0.10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	200.00	5.20

1	2	3	4	5	6	7
64	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 747.76 1 103.91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	79.59	772.82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	79.59	331.09
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	1 550.00	639.95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	500.00	65.46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	1 000.00	77.54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	405.00	65.26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	2.30	1.85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	420.00	793.80
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc			1 490.00 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	1.0000	1 490.00	1 490.00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			385.00 0.00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1.0000	385.00	385.00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			615.00 0.00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1.0000	615.00	615.00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			771.00 0.00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1.0000	771.00	771.00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			719.00 0.00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1.0000	719.00	719.00
70	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			230.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	230.00	230.00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			368.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	368.00	368.00
72	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 725.00 0.00
	28752742000011	Capac cu rama T	buc	1.0000	1 725.00	1 725.00
73	AcE13A1	Capac cu rama L	buc			1 437.50 0.00
	28752742000012	Capac cu rama L	buc	1.0000	1 437.50	1 437.50
74	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			59.69 59.69
	7122050013400	Zidar	h-om	0.1000	79.59	7.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	79.59	51.73
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm	buc			57.91 9.55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	79.59	9.55
	2513730000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D 160 mm	buc	1.0000	45.00	47.25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	20.00	0.84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	25.00	0.10
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	40.00	0.17
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm	buc			89.41 9.55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1200	79.59	9.55
	2513730000000200	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. PVC D 200 mm	buc	1.0000	75.00	78.75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0.0400	20.00	0.84

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0.0040	25.00	0.11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0.0040	40.00	0.17
77		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Trepte Rosi - FEC)	kg			40.40 0.00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz (Trepte Rosi - FEC)	kg	1.0100	40.00	40.40
78	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			361.95 131.32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	79.59	131.32
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	65.00	219.82
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	45.00	10.82
79	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			658.09 303.91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	79.59	303.91
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	65.00	338.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	45.00	16.18
80	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Diferenta de beton pentru rigole)	m3			2 105.42 664.58
	7123010010200	Betonist	h-om	7.7000	79.59	612.84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	79.59	51.73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	2.30	669.02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	405.00	313.32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	420.00	290.56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.93
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	500.00	125.00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	100.00	40.00
81	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2			76.33 6.37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0400	79.59	6.37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1.7000	18.00	61.20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	1 000.00	1.20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	1.00	2.26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	50.00	0.10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	200.00	5.20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.