

Lucrari Extinderea retelelor de canalizare in s. Napadeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024)

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 831 627,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	46,5500	793,35 0,00	36 930,44 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	9,3300	909,45 0,00	8 485,17 0,00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	933,0000	8,50 0,00	7 930,50 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	3,6100	870,75 0,00	3 143,41 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	184,0000	123,60 123,60	22 742,40 22 742,40

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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, lafundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	4,8000	79,20 79,20	380,16 380,16
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	5 443,0000	26,13 21,60	142 223,96 117 568,80
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	278,8000	241,60 36,60	67 358,08 10 204,08
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	93,3000	381,05 51,00	35 551,96 4 758,30
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	1 227,0000	18,60 18,60	22 822,20 22 822,20
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	1 227,0000	46,10 45,00	56 564,70 55 215,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	45,4500	386,95 0,00	17 586,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	45,4500	788,95 529,20	35 857,78 24 052,14
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	577,6000	11,88 0,00	6 862,40 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6100	164,89 21,60	595,24 77,98
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				465 035,28 257 821,06
		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 Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 782,7000	97,34 18,00	270 872,35 50 088,60
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	790,6000	129,89 23,40	102 692,19 18 500,04
18	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	35,0000	300,10 11,82	10 503,60 413,70
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	50,0000	129,89 23,40	6 494,58 1 170,00
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	357,3300	4,80	1 715,18

1	2	3	4	5	6	7
		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			4,80	1 715,18
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				392 277,90 71 887,52
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	336,9600	17,35 8,58	5 846,68 2 891,12
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,4000	285,60 54,00	40 098,24 7 581,60
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	168,4800	448,65 59,40	75 588,55 10 007,71
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	168,4800	448,65 59,40	75 588,55 10 007,71
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2 Inclusiv salariu				197 122,02 30 488,14
		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	0,3800	1 698,92 0,00	645,59 0,00
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	123,60 123,60	247,20 247,20
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,0000	18,60 18,60	372,00 372,00

1	2	3	4	5	6	7
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	20,0000	52,20 52,20	1 044,00 1 044,00
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	0,2000	386,95 0,00	77,39 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	0,2000	788,95 529,20	157,79 105,84
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 543,97 1 769,04
		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	1,0000	6 076,95 3 861,00	6 076,95 3 861,00
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	26,0000	3 090,07 754,80	80 341,82 19 624,80
33	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	33,0000	151,37 42,60	4 995,19 1 405,80
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1,0000	530,09 241,20	530,09 241,20
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				91 944,05 25 132,80
		Total Traversare prin metada inchisa L=26				94 488,02 26 901,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	0,8700	1 698,93 0,00	1 478,07 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	2,0000	123,60 123,60	247,20 247,20
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	20,0000	18,60 18,60	372,00 372,00
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	20,0000	52,20 52,20	1 044,00 1 044,00
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	0,6900	386,96 0,00	267,00 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	0,6900	788,96 529,20	544,38 365,15
		Total Устройство котлована под установку для прокола				3 952,65
		Inclusiv salariu				2 028,35
		1.5.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,0000	6 076,95	6 076,95

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm			3 861,00	3 861,00
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	24,0000	3 090,07 754,80	74 161,68 18 115,20
43	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	30,5000	151,37 42,60	4 616,77 1 299,30
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1,0000	530,09 241,20	530,09 241,20
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				85 385,49 23 516,70
		Total Traversare prin metada inchisa L=24 Inclusiv salariu				89 338,14 25 545,05
		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	34,0600	793,35 0,00	27 021,50 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	2,3400	870,75 0,00	2 037,55 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	109,0000	193,80 193,80	21 124,20 21 124,20
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	m3	1 022,0000	10,80 10,80	11 037,60 11 037,60

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
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	10,2200	788,95 529,20	8 063,06 5 408,42
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	23,8500	386,95 0,00	9 228,76 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	23,8500	788,95 529,20	18 816,46 12 621,42
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	375,0000	11,88 0,00	4 455,34 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3400	164,89 21,60	385,85 50,54
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	10,0300	1 743,20 579,60	17 484,31 5 813,39
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	5,0000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	755,00 0,00	1 510,00 0,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000	1 200,00 0,00	12 000,00 0,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	5,0000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
59	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	220,00 0,00	1 100,00 0,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	3,0000	285,00 0,00	855,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	2,0000	1 122,00 0,00	2 244,00 0,00
62	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	3,0000	903,00 0,00	2 709,00 0,00
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	62,2000	80,21 4,80	4 989,28 298,56
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	71,1000	2 186,18 832,20	155 437,41 59 169,42
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	99,0000	1 311,00 0,00	129 789,00 0,00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	38,0000	278,00 0,00	10 564,00 0,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	46,0000	400,00 0,00	18 400,00 0,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	20,0000	700,00 0,00	14 000,00 0,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1	buc	99,0000	600,00 0,00	59 400,00 0,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	102,0000	220,00 0,00	22 440,00 0,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	40,0000	285,00 0,00	11 400,00 0,00
72	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	50,0000	1 122,00 0,00	56 100,00 0,00
73	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	49,0000	903,00 0,00	44 247,00 0,00
74	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	213,0000	45,00 45,00	9 585,00 9 585,00
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti	buc	170,0000	111,23	18 908,35

1	2	3	4	5	6	7
		a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm			7,20	1 224,00
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm	buc	43,0000	111,23 7,20	4 782,70 309,60
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	219,1000	16,16 0,00	3 540,66 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	0,2200	221,59 99,00	48,75 21,78
79	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2200	412,27 229,18	90,70 50,42
80	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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	3,3000	1 562,39 501,00	5 155,89 1 653,30
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	198,0000	80,21 4,80	15 882,37 950,40
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				737 083,74 129 318,05
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				1 975 345,10 541 961,66
		Total	lei			1 975 345,10

1	2	3	4	5	6	7
		Fond social	24,00 %			130 070,80
		Transportarea materialelor	3,00 %			35 669,26
		Total	100,00 +			2 141 085,16
		Cheltuieli de regie	7,00 %			149 875,97
		Total	100,00 +			2 290 961,13
		Beneficiu de deviz	3,00 %			68 728,83
		Total	100,00 +			2 359 689,96
		TVA	20,00 %			471 937,99
						2 831 627,95
		Total deviz: Inclusiv salariu				541 961,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari Extinderea retelelor de canalizare in s. Napadeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 831 627,95 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	123,7000	60,00	7 422,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,4100	60,00	1 524,60
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 959,4800	60,00	117 568,80
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,7410	60,00	3 344,46

6.	7134050013250	Izolator	h-om	8,0400	60,00	482,40
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,5864	60,00	1 715,18
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 953,2828	60,00	117 196,97
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5400	60,00	152,40
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2034	60,00	72,20
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	634,0000	60,00	38 040,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 456,3946	60,00	207 383,67
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140,5950	60,00	8 435,70
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	324,8630	60,00	19 491,78
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	48,1853	60,00	2 891,12
16.	9312040019600	Sapator	h-om	249,3730	60,00	14 962,38
		Total manopera				541 961,66

Materiale:

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,9050	11,00	20,96
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	144,7800	28,00	4 053,84
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	193,7758	322,00	62 395,81
4.	14111222017523 232	Piatra sparta (pret 0, conform descrierii)	m3	193,7520	322,00	62 388,14
5.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	95,6325	322,00	30 793,66
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2831	322,00	735,16
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	455,6818	200,00	91 136,36
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 460,0000	7,00	38 220,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8946	20,00	17,89
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1273	3 566,00	453,95
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,3077	133,00	1 237,92
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,4430	3 788,00	20 618,08
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	588,0520	7,00	4 116,36
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3122	700,00	218,54
15.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	11,6205	11,00	127,83
16.	2320166200676	White spirit	kg	2,4815	32,00	79,40
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	884,6800	17,00	15 039,56
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	25,0250	16,00	400,40
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1440	33,00	37,75
20.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	31,7500	45,00	1 428,75
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7436	34,00	25,28
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,8946	28,00	25,05
23.	2513730000005	Piesa de trecere PVC D 160 mm	buc	223,6500	98,00	21 917,70
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,9460	22,00	196,81
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	419,6077	12,00	5 035,30
26.	25212167005001	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 908,4780	74,55	216 827,03
27.	25212167005002	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	882,8192	100,00	88 281,92
28.	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	35,8803	267,00	9 580,04
29.	25212167160023	Tiava din otel D 404*10 mm	m	50,1500	1 050,00	52 657,50
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959,9040	2,00	1 919,81
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64,3413	2,00	128,69
32.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	12,7635	2,50	31,91
33.	26611264331010 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	46,0000	400,00	18 400,00
34.	26611264331010 223	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	38,0000	278,00	10 564,00
35.	26611264331010 23	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	99,0000	1 311,00	129 789,00
36.	26611264331010 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	20,0000	700,00	14 000,00
37.	26611264331010 4	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1	buc	99,0000	600,00	59 400,00

38.	266112643310105	Inel de reazem KИO-1	buc	102,0000	220,00	22 440,00
39.	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	40,0000	285,00	11 400,00
40.	266112643315202	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	755,00	1 510,00
41.	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
42.	266112643315204	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	5,0000	1 200,00	6 000,00
43.	266112643315205	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	220,00	1 100,00
44.	2661126433152055	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
45.	266112643315206	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	3,0000	285,00	855,00
46.	266112643315207	Capac cu rama T	buc	52,0000	1 122,00	58 344,00
47.	266112643315208	Capac cu rama L	buc	52,0000	903,00	46 956,00
48.	26611264331520812	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	221,2910	16,00	3 540,66
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34,6020	1 233,00	42 664,27
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,3404	1 022,00	6 479,89
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	16,3290	133,00	2 171,76
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6350	55,00	34,92
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	81,1007	23,00	1 865,32
54.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	9,8098	18,00	176,58
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,7000	11,00	1 349,70
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9666	11,00	10,63
57.	4100126202818	Apa	m3	138,7360	11,00	1 526,10
		Total materiale de constructii				1 188 975,23

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	200,4912	25,00	5 012,28
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	70,7616	35,00	2 476,66
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5204	22,00	11,45
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,7465	233,00	872,93
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8250	378,00	311,85
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4725	85,00	40,16
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	12,2555	11,00	134,81
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,0533	367,00	2 955,56
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,5635	387,00	77 618,07
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4875	387,00	2 123,66
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,5071	355,00	27 160,03
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3800	355,00	844,90
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	123,7000	237,00	29 316,90
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3200	11,00	14,52
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,2860	55,00	125,73
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,4639	35,00	156,23
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 586,1000	5,00	7 930,50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835,4599	25,00	20 886,50
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,7652	35,00	236,78
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0320	25,00	0,80
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0500	15,00	15,75
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	145,0910	378,00	54 844,40
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,2448	387,00	11 317,74

		Total utilaje de construcții				244 408,21
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	1 975 345,10
Fond social	24,00 %	130 070,80
Transportarea materialelor	3,00 %	35 669,26
Total	100,00 +	2 141 085,16
Cheltuieli de regie	7,00 %	149 875,97
Total	100,00 +	2 290 961,13
Beneficiu de deviz	3,00 %	68 728,83
Total	100,00 +	2 359 689,96
TVA	20,00 %	471 937,99

Total deviz:

**2 831 627,
95**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari Extinderea retelelor de canalizare in s. Napadeni, r-ul Ungheni (Actualizare 2024)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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			793,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	387,00	793,35
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			909,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	387,00	909,45

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			8,50 ----- 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	5,00	8,50
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			870,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	387,00	870,75
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			123,60 ----- 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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, lafundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			79,20 ----- 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
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 sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,13 ----- 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	133,00	0,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 788,00	3,79
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	23,00	0,34
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			241,60 ----- 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
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			381,05 ----- 51,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	60,00	51,00
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	322,00	330,05
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			18,60 ----- 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			46,10 ----- 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,10
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			386,95 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,95
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			788,95 ----- 529,20

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	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			11,88
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	387,00	11,88
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,89
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		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 Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			97,34
						18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	25212167005001	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	74,55	77,92
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
17	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			129,89
						23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005002	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	100,00	105,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
18	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			300,10
						11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	1,0150	267,00	273,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 566,00	12,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
19	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m			129,89
						23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	25212167005002	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	100,00	105,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
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			4,80
						4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,35
						8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	367,00	8,77
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,60

1	2	3	4	5	6	7
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,65
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	370,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			448,65
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	14111222017523232	Piatra sparta (pret 0, conform descrierii)	m3	1,1500	322,00	370,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		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			1 698,92
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	387,00	1 698,92
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			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			18,60
						18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			52,20
						52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
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			386,95
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,95
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			788,95
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	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. Монтаж футляров				
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc			6 076,95

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm				3 861,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	60,00	3 300,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	60,00	561,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	237,00	2 215,95
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			3 090,07 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	25212167160023	Tiava din otel D 404*10 mm	m	1,0030	1 050,00	1 053,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,02
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	7,00	764,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	237,00	497,70
33	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250- 500 mm	m2			151,37 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,50	0,50
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	28,00	63,84
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	11,00	0,33
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	11,00	2,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	55,00	0,55
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	55,00	1,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	233,00	13,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	11,00	2,12
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			530,09 241,20
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	60,00	241,20
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	18,00	88,29
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	25,00	0,40
		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			1 698,93 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	387,00	1 698,93
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
38	TsD04A	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 necoeziv	m3			52,20 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			386,96

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,96
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			788,96 ----- 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.5.2. Montaj fuțliarov				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 076,95 ----- 3 861,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	60,00	3 300,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	60,00	561,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	237,00	2 215,95
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			3 090,07 ----- 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	25212167160023	Tiava din otel D 404*10 mm	m	1,0030	1 050,00	1 053,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	11,00	20,02
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	7,00	764,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	237,00	497,70
43	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250- 500 mm	m2			151,37 ----- 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,50	0,50
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	28,00	63,84
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	11,00	0,33
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	11,00	2,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	55,00	0,55
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	55,00	1,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	233,00	13,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	11,00	2,12
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			530,09 ----- 241,20
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	60,00	241,20
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	16,00	200,20
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	18,00	88,29
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	25,00	0,40
		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			793,35 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	387,00	793,35
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			870,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	387,00	870,75
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			193,80

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				193,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	60,00	193,80
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			10,80
						10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
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			788,95
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	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			386,95
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,95
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			788,95
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	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			11,88
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	387,00	11,88
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,89
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,00
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			1 743,20
						579,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	645,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 022,00	84,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	378,00	403,70
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund	buc			1 250,00
						0,00
	266112643315205	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 cu fund 5	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			755,00
						0,00
	266112643315202	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	755,00	755,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315204	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
59	AcE14A1	Inel de reazem KII-1	buc			220,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643315205	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	220,00	220,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			285,00
						0,00
	266112643315206	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
61	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 122,00
						0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 122,00	1 122,00
62	AcE14A1	Capac cu rama L	buc			903,00
						0,00
	266112643315208	Capac cu rama L	buc	1,0000	903,00	903,00
63	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 pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m	m2			80,21
						4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
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			2 186,18
						832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 233,00	509,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 022,00	79,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	378,00	714,42
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc			1 311,00
						0,00
	2661126433101023	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	1,0000	1 311,00	1 311,00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			278,00
						0,00
	26611264331010223	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	278,00	278,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			400,00
						0,00
	266112643310102	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	400,00	400,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			700,00
						0,00
	266112643310103	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	700,00	700,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc			600,00
						0,00
	266112643310104	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc	1,0000	600,00	600,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			220,00
						0,00
	266112643310105	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000	220,00	220,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			285,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
72	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 122,00
						0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 122,00	1 122,00
73	AcE13A1	Capac cu rama L	buc			903,00
						0,00
	266112643315208	Capac cu rama L	buc	1,0000	903,00	903,00
74	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,00
						45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm	buc			111,23
						7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	25137300000005	Piesa de trecere PVC D 160 mm	buc	1,0000	98,00	102,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	22,00	0,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm	buc			111,23
						7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	25137300000005	Piesa de trecere PVC D 160 mm	buc	1,0000	98,00	102,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	22,00	0,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
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			16,16
						0,00
	266112643315208 12	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	1,0100	16,00	16,16
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			221,59
						99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,00	114,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,68
79	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			412,27
						229,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,18
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,50
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			1 562,39
						501,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	322,00	222,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	378,00	94,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	11,00	4,40
81	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2			80,21
						4,80

1	2	3	4	5	6	7
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Pentru pereti exteriori H=2m				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	57,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	15,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.