

**Extinderea rețelilor de  
canalizare în s. Napadeni, r-ul  
Ungheni (Actualizare 2024)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 108/2021-CE.S-2-2**  
**Rețele de canalizare Zona 2**

Valoarea de deviz 3 356 662,61 lei

Intocmit în prețuri curente 14.01.2025

№ 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
		<b>1. Siatema C1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamint</b>				
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	922,50 0,00	42 942,38 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	1 057,50 0,00	9 866,48 0,00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	933,0000	47,60 0,00	44 410,80 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	1 012,50 0,00	3 655,13 0,00
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	184,0000	123,60 123,60	22 742,40 22 742,40

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	4,8000	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	26,70 21,60	145 312,04 117 568,80
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	282,60 36,60	78 788,88 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	348,25 51,00	32 491,72 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	45,80 45,00	56 196,60 55 215,00
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	45,4500	490,50 0,00	22 293,22 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	45,4500	861,68	39 163,36

1	2	3	4	5	6	7
		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			529,20	24 052,14
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	577,6000	7,67 0,00	4 433,07 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6100	202,76 21,60	731,95 77,98
		<b>Total Lucrari de terasamint Inklusiv salariu</b>				<b>526 230,39 257 821,06</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2 782,7000	141,94 18,00	394 974,97 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 Teava din polietilena din PVC SN4, D200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	790,6000	189,97 23,40	150 193,80 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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	35,0000	651,04 11,82	22 786,42 413,70
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	50,0000	189,97 23,40	9 498,71 1 170,00
20	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si	10 m	357,3300	4,80	1 715,18

1	2	3	4	5	6	7
		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			4,80	1 715,18
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>579 169,09 71 887,52</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2</b>				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	336,9600	20,53 8,58	6 917,77 2 891,12
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,4000	341,90 54,00	48 002,76 7 581,60
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	168,4800	430,45 59,40	72 522,22 10 007,71
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	168,4800	96,95 59,40	16 334,14 10 007,71
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>143 776,88 30 488,14</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>143 776,88 30 488,14</b>
		<b>1.4. Traversare prin metada inchisa L=26</b>				
		<b>1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
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	1 975,50 0,00	750,69 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	m3	20,0000	18,60	372,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			18,60	372,00
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	20,0000	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	490,50 0,00	98,10 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2000	861,68 529,20	172,34 105,84
		<b>Total Устройство котлована под установку для прокола</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 684,33</b> <b>1 769,04</b>
		<b>1.4.2. Монтаж футляров</b>				
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	4 468,75 3 861,00	4 468,75 3 861,00
32	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D 404*10 mm	m	26,0000	2 968,78 754,80	77 188,20 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	349,09 42,60	11 519,95 1 405,80
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	1,0000	598,52 241,20	598,52 241,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Монтаж футляров Inclusiv salariu</b>				<b>93 775,42 25 132,80</b>
		<b>Total Traversare prin metada inchisa L=26 Inclusiv salariu</b>				<b>96 459,75 26 901,84</b>
		<b>1.5. Traversare prin metada inchisa L=24</b>				
		<b>1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
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	1 975,50 0,00	1 718,68 0,00
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	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	490,50 0,00	338,44 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	861,68 529,20	594,56 365,15
		<b>Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu</b>				<b>4 314,89 2 028,35</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.5.2. Монтаж футляров</b>				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	4 468,75 3 861,00	4 468,75 3 861,00
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D 404*10 mm	m	24,0000	2 968,78 754,80	71 250,65 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	349,09 42,60	10 647,23 1 299,30
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	1,0000	598,52 241,20	598,52 241,20
		<b>Total Монтаж футляров Inclusiv salariu</b>				<b>86 965,14 23 516,70</b>
		<b>Total Traversare prin metada inchisa L=24 Inclusiv salariu</b>				<b>91 280,03 25 545,05</b>
		<b>1.6. Constructia caminelor de canalizare</b>				
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	922,50 0,00	31 420,35 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	1 012,50 0,00	2 369,25 0,00
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii 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,	m3	1 022,0000	10,80 10,80	11 037,60 11 037,60

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea 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 m <sup>3</sup>	10,2200	861,68 529,20	8 806,37 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 m <sup>3</sup>	23,8500	490,50 0,00	11 698,42 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 m <sup>3</sup>	23,8500	861,68 529,20	20 551,07 12 621,42
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	375,0000	7,67 0,00	2 878,13 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,3400	202,76 21,60	474,47 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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m <sup>3</sup>	10,0300	1 793,63 579,60	17 990,15 5 813,39
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	5,0000	2 208,00 0,00	11 040,00 0,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	2,0000	741,00 0,00	1 482,00 0,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	10,0000	1 100,00 0,00	11 000,00 0,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	5,0000	1 308,00 0,00	6 540,00 0,00
59	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	200,00	1 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0000			0,00	0,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	3,0000	410,00 0,00	1 230,00 0,00
61	AcE14A1	Capac cu rama T Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	2,0000	1 380,00 0,00	2 760,00 0,00
62	AcE14A1	Capac cu rama L Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	3,0000	1 300,00 0,00	3 900,00 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 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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	62,2000	73,16 4,80	4 550,53 298,56
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	71,1000	2 307,49 832,20	164 062,78 59 169,42
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	99,0000	1 549,00 0,00	153 351,00 0,00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	38,0000	491,00 0,00	18 658,00 0,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	46,0000	650,00 0,00	29 900,00 0,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	20,0000	841,00 0,00	16 820,00 0,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	99,0000	733,00 0,00	72 567,00 0,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KIO-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	102,0000	200,00 0,00	20 400,00 0,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	40,0000	410,00 0,00	16 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE13A1	Capac cu rama T Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	50,0000	1 380,00 0,00	69 000,00 0,00
73	AcE13A1	Capac cu rama L Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc	49,0000	1 300,00 0,00	63 700,00 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 a conductelor, Pise de trecere PVC D 160 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	170,0000	32,46 7,20	5 518,71 1 224,00
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	43,0000	40,86 7,20	1 757,11 309,60
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) Коэффициент к материалам=1,0100	kg	219,1000	19,19 0,00	4 204,53 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	295,48 99,00	65,01 21,78
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	0,2200	531,20 229,20	116,86 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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,3000	1 820,62 501,00	6 008,06 1 653,30
81	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si	m2	198,0000	73,16 4,80	14 486,08 950,40

1	2	3	4	5	6	7
		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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>838 452,67 129 318,06</b>
		<i>Total</i>	lei			2 275 368,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			130 070,80
		<i>Total</i>	100,00 +			2 405 439,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			28 617,85
		<i>Total</i>	100,00 +			2 434 057,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			255 576,03
		<i>Total</i>	100,00 +			2 689 633,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			107 585,34
		<b>Total Siatema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 797 218,84 541 961,67</b>
		Total	lei			2 797 218,84
		TVA	20,00 %			559 443,77
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 356 662,61 541 961,67</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 108/2021-CE.S-2-2  
Rețele de canalizare Zona 2**

**Valoarea de deviz 3 356 662,61 lei**

Intocmit în prețuri curente 14.01.2025

№ 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	207 383,68
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
		<b>Total manopera</b>				<b>541 961,67</b>

**Materiale:**

1.	100	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 cu fund	buc	5,0000	2 208,00	11 040,00
2.	101	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	2,0000	741,00	1 482,00
3.	102	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000	1 100,00	11 000,00
4.	103	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	5,0000	1 308,00	6 540,00
5.	104	Inel de reazem KИO-1	buc	107,0000	200,00	21 400,00
6.	105	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	43,0000	410,00	17 630,00
7.	106	Capac cu rama T	buc	52,0000	1 380,00	71 760,00
8.	107	Capac cu rama L	buc	52,0000	1 300,00	67 600,00
9.	108	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	99,0000	1 549,00	153 351,00
10.	109	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	38,0000	491,00	18 658,00
11.	110	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	46,0000	650,00	29 900,00
12.	111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	20,0000	841,00	16 820,00
13.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,9050	5,00	9,53
14.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	144,7800	105,00	15 201,90
15.	112	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1	buc	99,0000	733,00	72 567,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	193,7758	290,00	56 194,98
17.	1411122201752**	Piatra sparta	m3	193,7520	0,00	0,00
18.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	95,6325	290,00	27 733,42
19.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2831	290,00	662,10

20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	455,6818	240,00	109 363,63
21.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 460,0000	2,00	10 920,00
22.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8946	18,20	16,28
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1273	124,00	15,79
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,3077	152,00	1 414,77
25.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,4430	4 050,00	22 044,15
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	588,0520	3,70	2 175,79
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3122	3 700,00	1 155,14
28.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	11,6205	28,00	325,37
29.	2320166200676	White spirit	kg	2,4815	30,00	74,44
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	884,6800	16,00	14 154,88
31.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	25,0250	16,00	400,40
32.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1440	56,00	64,06
33.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	31,7500	56,00	1 778,00
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7436	56,00	41,64
35.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,8946	46,80	41,87
36.	251373000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. PCV 160 mm	kg	178,5000	23,60	4 212,60
37.	251373000000200	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. PCV 200 mm	kg	45,1500	31,60	1 426,74
38.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,9460	5,00	44,73
39.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	419,6077	5,00	2 098,04
40.	2521216700500160sn4	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 908,4780	118,00	343 200,40
41.	2521216700500200sn4	Tub din PVC SN 4 D200mm	m	882,8191	158,00	139 485,42
42.	2521216701001250pn6	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	35,8802	622,40	22 331,84
43.	2521216716002404	Teava de otel D 404*10 mm	m	50,1500	1 839,00	92 225,85
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959,9040	2,80	2 687,73
45.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64,3413	2,80	180,16
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	12,7635	3,50	44,67
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34,6020	1 150,00	39 792,30
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,3404	1 150,00	7 291,46
49.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	221,2910	19,00	4 204,53
50.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	16,3290	128,00	2 090,11
51.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6350	28,00	17,78
52.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	81,1007	44,50	3 608,98
53.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	9,8098	32,00	313,91
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	122,7000	8,00	981,60
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9666	8,00	7,73
56.	4100126202818	Apa	m3	138,7360	8,00	1 109,89
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 430 892,63</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	200,4912	55,00	11 027,02
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	70,7616	65,00	4 599,50
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5204	450,00	234,18
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,7465	450,00	1 685,92
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8250	450,00	371,25
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4725	42,00	19,84
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	12,2555	24,00	294,13
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,0533	500,00	4 026,65

9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,5635	450,00	90 253,57
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4875	450,00	2 469,38
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,5071	450,00	34 428,19
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3800	450,00	1 071,00
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	123,7000	65,00	8 040,50
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3200	10,00	13,20
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,2860	15,00	34,29
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,4639	28,00	124,99
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 586,1000	28,00	44 410,80
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835,4599	32,00	26 734,72
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,7652	10,00	67,65
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0320	10,00	0,32
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0500	5,00	5,25
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	145,0910	450,00	65 290,95
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,2448	250,00	7 311,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>302 514,52</b>

Total	lei	2 797 218,84
TVA	20,00 %	559 443,77

**Total deviz:**

**3 356 662,  
61**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria satului Napadeni

## 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
		<b>1. Siatema C1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamint</b>				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			47,60 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	28,00	47,60
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
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			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, 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			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 sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,70 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	128,00	0,38
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 050,00	4,05
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	44,50	0,66
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			282,60 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	240,00	246,00

1	2	3	4	5	6	7
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			348,25 51,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	60,00	51,00
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	290,00	297,25
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			45,80 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	8,00	0,80
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			861,68 529,20
	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	32,00	332,48
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			202,76 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
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 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			141,94 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700500160sn4	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	118,00	123,33
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,00	0,03
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			189,97 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	2521216700500200sn4	Tub din PVC SN 4 D200mm	m	1,0450	158,00	165,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,00	0,06
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	m			651,04 11,82



1	2	3	4	5	6	7
		protectie PE100 PN6 D250 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	252121670100125 0pn6	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	1,0150	622,40	638,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	124,00	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	42,00	0,57
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			189,97 ----- 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,40
	252121670050020 0sn4	Tub din PVC SN 4 D200mm	m	1,0450	158,00	165,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,00	0,06
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
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404 m2</b>				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,53 ----- 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,90 ----- 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	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			430,45 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			96,95 ----- 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752** *	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<b>1.4. Traversare prin metada inchisa L=26</b>				
		<b>1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 975,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate 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
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 sapatari horizontale 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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			861,68 529,20
	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	32,00	332,48
		<b>1.4.2. Montaj futляров</b>				
31	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			4 468,75 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	65,00	607,75
32	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D 404*10 mm	m			2 968,78 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	2521216716002404	Teava de otel D 404*10 mm	m	1,0030	1 839,00	1 844,52
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	8,00	14,56
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	65,00	136,50
33	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			349,09 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	3,50	0,70
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	56,00	28,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	105,00	239,40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	28,00	5,12
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	28,00	0,28
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	15,00	0,54
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	450,00	26,55
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	24,00	4,63
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			598,52

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010				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	32,00	156,96
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	10,00	0,16
		<b>1.5. Traversare prin metada inchisa L=24</b>				
		<b>1.5.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			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 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
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			861,68 529,20
	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	32,00	332,48
		<b>1.5.2. Монтаж футляров</b>				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			4 468,75 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	65,00	607,75
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Teava din otel D 404*10 mm	m			2 968,78 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	2521216716002404	Teava de otel D 404*10 mm	m	1,0030	1 839,00	1 844,52
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	8,00	14,56
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	65,00	136,50
43	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			349,09 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,50	0,70
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	56,00	28,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	105,00	239,40
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	28,00	5,12
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	28,00	0,28
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	15,00	0,54
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	450,00	26,55
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	24,00	4,63
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			598,52 ----- 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	32,00	156,96
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	10,00	0,16
		<b>1.6. Constructia caminelor de canalizare</b>				
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			922,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			1 012,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
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			193,80 ----- 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			861,68 ----- 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	32,00	332,48
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			490,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			861,68 ----- 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	32,00	332,48
52	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

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,76 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	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 (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 793,63 579,60
	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	1 150,00	601,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 150,00	94,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	240,00	35,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,80	1,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,60
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 cu fund Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			2 208,00 0,00
	100	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 cu fund	buc	1,0000	2 208,00	2 208,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			741,00 0,00
	101	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	741,00	741,00
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 100,00 0,00
	102	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 308,00 0,00
	103	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	1 308,00	1 308,00
59	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			200,00 0,00
	104	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	200,00	200,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			410,00 0,00
	105	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	410,00	410,00
61	AcE14A1	Capac cu rama T Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 380,00 0,00
	106	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
62	AcE14A1	Capac cu rama L Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 300,00 0,00
	107	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
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 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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			73,16 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 700,00	4,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,70	8,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	450,00	0,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,26
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			2 307,49 832,20

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
	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	1 150,00	474,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	152,00	19,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	89,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,80	2,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 549,00 0,00
	108	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	1,0000	1 549,00	1 549,00
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			491,00 0,00
	109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	491,00	491,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			650,00 0,00
	110	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	650,00	650,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			841,00 0,00
	111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	841,00	841,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			733,00 0,00
	112	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc	1,0000	733,00	733,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			200,00 0,00
	104	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,0000	200,00	200,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			410,00 0,00
	105	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	410,00	410,00
72	AcE13A1	Capac cu rama T Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 380,00 0,00
	106	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
73	AcE13A1	Capac cu rama L Material marunt (scoabe, apa)=1,0000	buc			1 300,00 0,00
	107	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
74	RpCU0511	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 Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			32,46 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000160	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. PCV 160 mm	kg	1,0000	23,60	24,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	18,20	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	46,80	0,20
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Pise de trecere PVC D 200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			40,86 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000200	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. PCV 200 mm	kg	1,0000	31,60	33,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	18,20	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	46,80	0,20
77		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	kg			19,19

1	2	3	4	5	6	7
		acces in camine din tuburi din beton (Trepte) Коэффициент к материалам=1,0100				0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	19,00	19,19
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			295,48 ----- 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	56,00	189,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,20
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			531,20 ----- 229,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	56,00	291,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,80
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 820,62 ----- 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	2,80	814,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	185,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	290,00	200,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
81	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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			73,16 ----- 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,00	54,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 700,00	4,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,70	8,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	450,00	0,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,26

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Efect Gas**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
**Primaria satului Napadeni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.