

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2  
ZONA -2**

**Valoarea de deviz 3 545 414,69 lei**

Intocmit în prețuri curente 27.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistema C1</b> <b>1.1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	46,5500	861,00	40 079,55
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	9,3300	987,00	9 208,71
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii și tranșee	m3	933,0000	67,49	62 968,17
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	3,6100	945,00	3 411,45
5	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatării la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	184,0000	154,44	28 416,63
6	TsA02E	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m	m3	4,8000	98,96	475,01

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	30,74	167 302,69
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	301,98	84 192,50
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	93,3300	391,72	36 559,63
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	23,24	28 516,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 227,0000	57,23	70 218,14
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	436,00	19 816,20
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	45,4500	1 180,74	53 664,43

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	577,6000	9,82	5 674,34
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6100	188,39	680,07
		<i>Total</i>	lei			611 183,86
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>611 183,86 322 149,33</b>
		<b>1.2. Tevi si armaturta</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	m	2 782,7000	108,97	303 224,27
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	790,6000	160,10	126 576,16
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 D250mm	m	35,0000	384,49	13 457,31
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	50,0000	160,10	8 005,07
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,	10 m	357,3300	6,00	2 143,12

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
		<i>Total</i>	lei			453 405,93
		<b>Total Tevi si armaturta Inclusiv salariu</b>				<b>453 405,93 89 823,47</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>  <b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404m2</b>				
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	336,9600	20,28	6 833,77
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,4000	378,88	53 194,61
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	168,4800	513,13	86 451,52
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	168,4800	110,63	18 638,32
		<i>Total</i>	lei			165 118,22
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404m2 Inclusiv salariu</b>				<b>165 118,22 38 094,94</b>
		<i>Total</i>	lei			165 118,22
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>165 118,22 38 094,94</b>
		<b>1.4. Traversarea prin metoda inchisa L=26m</b>  <b>1.4.1. Capitolul 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	1 843,79	700,64
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	2,0000	154,44	308,88

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
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	23,24	464,81
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	66,22	1 324,48
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	436,00	87,20
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	1 180,75	236,15
		<i>Total</i>	lei			3 122,16
		<b>Total Capitolul 1.4.1 Устройство котлована под установку для прокола</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 122,16</b> <b>2 210,42</b>
		<b>1.4.2. Capitolul 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	12 678,32	12 678,32
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 404*10mm	m	26,0000	4 893,99	127 243,81
33	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	33,0000	201,11	6 636,66

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=250-400mm				
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1,0000	1 107,02	1 107,02
		<i>Total</i>	lei			147 665,81
		<b>Total Capitolul 1.4.2 Монтаж футляров Inclusiv salariu</b>				<b>147 665,81 31 403,44</b>
		<i>Total</i>	lei			150 787,97
		<b>Total Traversarea prin metoda inchisa L=26m Inclusiv salariu</b>				<b>150 787,97 33 613,86</b>
		<b>1.5. Traversarea prin metoda inchisa L=24m</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	1 843,80	1 604,11
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	154,44	308,88
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	23,24	464,81
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	65,22	1 304,48
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,6900	436,00	300,84

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	0,6900	1 180,74	814,71
		<i>Total</i>	lei			4 797,83
		<b>Total Устройство котлована под установку для прокола</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 797,83</b> <b>2 534,42</b>
		<b>1.5.2. Capitolul 1.4.2 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	12 678,32	12 678,32
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 404*10mm	m	24,0000	4 893,99	117 455,82
43	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-400mm	m2	30,5000	201,11	6 133,86
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	1,0000	1 107,02	1 107,02
		<i>Total</i>	lei			137 375,02
		<b>Total Capitolul 1.4.2 Монтаж футляров</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>137 375,02</b> <b>29 384,11</b>
		<i>Total</i>	lei			142 172,85
		<b>Total Traversarea prin metoda inchisa L=24m</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>142 172,85</b> <b>31 918,53</b>
		<b>1.6. Constructia caminelor de canalizare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	861,00	29 325,66
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	945,00	2 211,30
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	242,15	26 394,69
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	1 022,0000	13,49	13 791,48
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	1 180,74	12 067,12
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	436,00	10 398,60
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	1 180,74	28 160,54
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	375,0000	9,82	3 684,00



1	2	3	4	5	6	7
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3400	188,39	440,84
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	1 994,70	20 006,86
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3) cu fund	buc	5,0000	2 550,00	12 750,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	850,00	1 700,00
57	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
59	AcE14A	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	5,0000	215,00	1 075,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	325,00	975,00
61	AcE14A1	Capacul cu rama tip T	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
62	AcE14A1	Capacul cu rama tip L	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
63	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) pentru pereti exteriori H=2m	m2	62,2000	113,36	7 050,90
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	2 510,09	178 467,64
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	99,0000	1 333,33	131 999,67
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	38,0000	450,00	17 100,00

1	2	3	4	5	6	7
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	46,0000	535,00	24 610,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	20,0000	675,00	13 500,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1	buc	99,0000	625,00	61 875,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	102,0000	215,00	21 930,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	40,0000	325,00	13 000,00
72	AcE13A1	Capacul cu rama tip T	buc	50,0000	1 750,00	87 500,00
73	AcE13A1	Capacul cu rama tip L	buc	49,0000	1 600,00	78 400,00
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	56,23	11 976,46
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Piese de trecere PVC D160mm	buc	170,0000	92,65	15 750,35
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Piese de trecere PVC D200mm	buc	43,0000	111,55	4 796,61
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	27,77	6 085,50
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	349,36	76,86
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	633,23	139,31
80	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	3,3000	1 821,24	6 010,10

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) diferenta de beton pentru rigole				
81	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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) pereti exteriori H=2m	m2	198,0000	113,36	22 445,12
		<i>Total</i>	lei			892 494,61
		<b>Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>892 494,61 161 582,91</b>
		<i>Total</i>	lei			2 415 163,44
		<b>Total Sistema C1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 415 163,44 677 183,04</b>

		Total	lei	2 415 163,44
		Asigurarea sociala	24 %	162 523,93
		Transportarea materialelor	4 %	52 754,44
		Total		2 630 441,81
		Cheltuieli de regie	8 %	210 435,34
		Beneficiu	4 %	113 635,08
		Total		2 954 512,23
		TVA	20 %	590 902,46
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 545 414,69</b>

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Napadeni, r-nul Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2  
ZONA -2**

**Valoarea de deviz 3 545 414,69 lei**

Intocmit în prețuri curente 27.12.2024

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-2:</b>				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	123,7000	74,97	9 273,79
2.	7122050013400	Zidar	h-om	21,3000	74,97	1 596,86
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,4100	74,97	1 904,99
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 959,4800	74,97	146 902,22
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,7410	74,97	4 178,90
6.	7134050013250	Izolator	h-om	8,0400	74,97	602,76
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,5864	74,97	2 143,12
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 953,2828	74,97	146 437,63
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5400	74,97	190,42
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2034	74,97	90,21
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	634,0000	74,97	47 530,98
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 456,3946	74,97	259 125,91
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140,5950	74,97	10 540,41
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	324,8630	74,97	24 354,98
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	48,1853	74,97	3 612,45
16.	9312040019600	Sapator	h-om	249,3985	74,97	18 697,41
		<b>Total manopera</b>				<b>677 183,04</b>

**Materiale:**

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,9050	5,00	9,52
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	144,7800	18,90	2 736,35
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	193,7758	350,00	67 821,53
4.	1411122201752* 2	Piatra sparta din decapari	m3	193,7520	0,00	0,00
5.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	95,6632	320,00	30 612,22
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,2831	320,00	730,59
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	455,6818	250,00	113 920,46
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 460,0000	2,50	13 650,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8946	87,50	78,28
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1273	3 950,00	502,84
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,3077	165,80	1 543,22
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,4430	2 850,00	15 512,55
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	588,0520	1,00	588,05
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3122	1 000,00	312,20
15.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	11,6205	45,00	522,93

16.	2320166200676	White spirit	kg	2,4815	39,00	96,78
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	884,6800	30,00	26 540,40
18.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	25,0250	30,00	750,76
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,1440	64,00	73,22
20.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	31,7500	64,00	2 032,00
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7436	64,00	47,59
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,8946	29,81	26,66
23.	2513730000000	Piese de trecere PVC D160mm	buc	178,5000	78,00	13 923,00
24.	25137300002000	Piese de trecere PVC D200mm	buc	45,1500	96,00	4 334,40
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,9460	30,00	268,38
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	419,6077	4,80	2 014,12
27.	252121670050200	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	882,8191	124,00	109 469,57
28.	25212167005160	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	2 908,4780	82,17	238 989,64
29.	2521216701250	Tub de protectie PE100 PN6 D250mm	m	35,8802	345,21	12 386,20
30.	25212167160404	Teava din otel 404*10mm	m	50,1500	1 890,00	94 783,50
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	959,9040	2,30	2 207,78
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	64,3413	2,30	147,99
33.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	12,7635	12,00	153,17
34.	266112643300127	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	46,0000	535,00	24 610,00
35.	26611264330018	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	38,0000	450,00	17 100,00
36.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	107,0000	215,00	23 005,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	43,0000	325,00	13 975,00
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	20,0000	675,00	13 500,00
39.	266112643310110	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 cu fund	buc	99,0000	1 333,33	131 999,67
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	99,0000	625,00	61 875,00
41.	266112643315210	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)) cu fund	buc	5,0000	2 550,00	12 750,00
42.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)) c	buc	10,0000	1 200,00	12 000,00
43.	266112643315217	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	850,00	1 700,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	34,6020	1 350,00	46 712,71
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,3404	1 200,00	7 608,48
47.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz Trepte Rosi FEC	kg	221,2910	27,50	6 085,50
48.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	16,3290	201,00	3 282,13
49.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6350	100,00	63,50
50.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	81,1007	19,80	1 605,79
51.	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	52,0000	1 750,00	91 000,00
52.	2875274200002	Capacul cu rama tip L	buc	52,0000	1 600,00	83 200,00
53.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	9,8098	87,50	858,36
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	124,7000	10,00	1 247,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9666	10,00	9,67

56.	4100126202818	Apa	m3	138,7360	10,00	1 387,36
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 318 861,07</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	200,4912	50,00	10 024,56
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	100,2456	68,60	6 876,84
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5204	47,30	24,61
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,7465	400,00	1 498,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8250	400,00	330,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4725	75,35	35,60
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	12,2555	178,90	2 192,50
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,0533	400,00	3 221,32
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	200,5635	420,00	84 236,67
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4875	420,00	2 304,75
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,5071	400,00	30 602,84
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,3800	400,00	952,00
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	123,7000	840,00	103 908,00
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3200	21,20	27,98
15.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,2860	39,50	90,30
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,4639	37,80	168,74
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 586,1000	39,70	62 968,17
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	835,4599	50,00	41 773,01
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,7652	69,50	470,19
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0320	67,40	2,16
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0500	15,00	15,75
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	145,0910	400,00	58 036,40
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,2448	320,00	9 358,34
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>419 119,33</b>

Total	lei	2 415 163,44
Asigurarea sociala	24 %	162 523,93
Transportarea materialelor	4 %	52 754,44
Total		2 630 441,81
Cheltuieli de regie	8 %	210 435,34
Beneficiu	4 %	113 635,08
Total		2 954 512,23
TVA	20 %	590 902,46

**Total deviz:**

**3 545 414,69**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Napadeni, r-nul Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelelor de canalizare in s.  
Napadeni, r-nul Ungheni (actualizare 2024)

Investitor Primaria s. Napadeni, r-nul  
Ungheni

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistema C1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			40 079,55
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			987,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,00
		<i>Total</i>	lei			9 208,71
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			67,49
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	39,70	67,49
		<i>Total</i>	lei			62 968,17
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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		<i>Total</i>	lei			3 411,45
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			154,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,97	154,44
		<i>Total</i>	lei			28 416,63
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	m3			98,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	74,97	98,96
		<i>Total</i>	lei			475,01
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			30,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	74,97	26,99
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	201,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	19,80	0,30
		Total	lei			167 302,69
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			301,98
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	74,97	45,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		Total	lei			84 192,50
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			391,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	74,97	63,72
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		Total	lei			36 559,63
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			23,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,97	23,24
		Total	lei			28 516,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			57,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,97	56,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			70 218,14
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			19 816,20
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			1 180,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,97	661,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Total	lei			53 664,43
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		Total	lei			5 674,34
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,97	26,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			680,07
		<b>1.2. Tevi si armaturta</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-	m			108,97



1	2	3	4	5	6	7
		160 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D160				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	74,97	22,49
	25212167005160	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	82,17	85,88
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,80	0,55
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,80	0,04
		<i>Total</i>	lei			303 224,27
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m			160,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	74,97	29,24
	252121670050200	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	124,00	130,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,80	0,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,80	0,08
		<i>Total</i>	lei			126 576,16
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 D250mm	m			384,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	74,97	14,77
	2521216701250	Tub de protectie PE100 PN6 D250mm	m	1,0150	345,21	353,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 950,00	14,37
	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	75,35	1,02
		<i>Total</i>	lei			13 457,31
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m			160,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	74,97	29,24
	252121670050200	Teava din polietilena din PVC SN4, D200	m	1,0450	124,00	130,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,80	0,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,80	0,08
		<i>Total</i>	lei			8 005,07
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			6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	74,97	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 143,12
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1404m2</b>				
21	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	74,97	10,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
		<i>Total</i>	lei			6 833,77
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			378,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,97	67,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			53 194,61

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			513,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,97	74,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			86 451,52
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			110,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,97	74,22
	1411122201752*2	Piatra sparta din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			18 638,32
		<b>1.4. Traversarea prin metoda inchisa L=26m</b>				
		<b>1.4.1. Capitolul 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			1 843,79
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,79
		<i>Total</i>	lei			700,64
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sarate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,97	154,44
		<i>Total</i>	lei			308,88
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			23,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,97	23,24
		<i>Total</i>	lei			464,81
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			66,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	74,97	65,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 324,48
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			87,20
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			1 180,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,97	661,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	50,00	519,50

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		Total	lei			236,15
		<b>1.4.2. Capitolul 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			12 678,32
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	74,97	4 123,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	74,97	700,97
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	840,00	7 854,00
		Total	lei			12 678,32
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 404*10mm	m			4 893,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	74,97	785,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	74,97	157,44
	25212167160404	Teava din otel 404*10mm	m	1,0030	1 890,00	1 895,67
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	840,00	1 764,00
		Total	lei			127 243,81
33	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-400mm	m2			201,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	74,97	41,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	74,97	9,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	74,97	3,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	64,00	32,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	39,00	1,44
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,90	43,09
	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	45,00	8,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	39,50	1,42
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	178,90	34,53
		Total	lei			6 636,66
34	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			1 107,02
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	74,97	301,38
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	30,00	375,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	87,50	429,18
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	67,40	1,08
		Total	lei			1 107,02
		<b>1.5. Traversarea prin metoda inchisa L=24m</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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		Total	lei			1 604,11
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			154,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,97	154,44
		Total	lei			308,88
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			23,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,97	23,24
		Total	lei			464,81
38	TsD04A	Compactarea cu maui 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			65,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	74,97	65,22
		Total	lei			1 304,48
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			300,84
40	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 180,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,97	661,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,51
		Total	lei			814,71
		<b>1.5.2. Capitolul 1.4.2 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			12 678,32
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	74,97	4 123,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	74,97	700,97
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	840,00	7 854,00
		Total	lei			12 678,32
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 404*10mm	m			4 893,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	74,97	785,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	74,97	157,44
	25212167160404	Teava din otel 404*10mm	m	1,0030	1 890,00	1 895,67
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,50	273,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	840,00	1 764,00
		Total	lei			117 455,82
43	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-400mm	m2			201,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	74,97	41,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	74,97	9,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	74,97	3,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	64,00	32,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	39,00	1,44
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,90	43,09
	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	45,00	8,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	100,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	39,50	1,42
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	400,00	23,60
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	178,90	34,53
		<i>Total</i>	lei			6 133,86
44	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			1 107,02
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	74,97	301,38
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	30,00	375,38
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	87,50	429,18
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	67,40	1,08
		<i>Total</i>	lei			1 107,02
		<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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			29 325,66
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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		<i>Total</i>	lei			2 211,30
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea saturarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,97	242,15
		<i>Total</i>	lei			26 394,69
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			13,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,97	13,49
		<i>Total</i>	lei			13 791,48
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			1 180,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,97	661,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			12 067,12
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			10 398,60
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			1 180,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,97	661,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 160,54
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		<i>Total</i>	lei			3 684,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,97	26,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			440,84
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			1 994,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	74,97	506,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	74,97	217,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	706,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	250,00	36,47
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		<i>Total</i>	lei			20 006,86
55	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3) cu fund	buc			2 550,00
	266112643315210	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)) cu fund	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			12 750,00
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			850,00
	266112643315217	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
57	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)) c	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00
59	AcE14A	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			1 075,00
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			975,00
61	AcE14A1	Capacul cu rama tip T	buc			1 750,00
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
62	AcE14A1	Capacul cu rama tip L	buc			1 600,00
	2875274200002	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
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	m2			113,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,97	6,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	102,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	47,30	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	69,50	1,81
		Total	lei			7 050,90
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			2 510,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	74,97	727,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	74,97	311,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	165,80	21,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			178 467,64
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc			1 333,33
	266112643310110	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 cu fund	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
		Total	lei			131 999,67
66	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc			450,00
	26611264330018	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			17 100,00
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			535,00
	266112643300127	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	535,00	535,00
		Total	lei			24 610,00
68	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			675,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	675,00	675,00
		Total	lei			13 500,00
69	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			625,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
		Total	lei			61 875,00
70	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			21 930,00
71	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			13 000,00
72	AcE13A1	Capacul cu rama tip T	buc			1 750,00
	2875274200001	Capacul cu rama T	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			87 500,00
73	AcE13A1	Capacul cu rama tip L	buc			1 600,00
	2875274200002	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			78 400,00
74	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			56,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	74,97	7,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,97	48,73
		Total	lei			11 976,46
75	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Piese de trecere PVC D160mm	buc			92,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	74,97	9,00
	2513730000000	Piese de trecere PVC D160mm	buc	1,0000	78,00	81,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	30,00	1,26
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	87,50	0,37
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	29,81	0,13
		Total	lei			15 750,35
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Piese de trecere PVC D200mm	buc			111,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	74,97	9,00
	25137300002000	Piese de trecere PVC D200mm	buc	1,0000	96,00	100,80

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	30,00	1,26
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	87,50	0,37
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	29,81	0,13
		Total	lei			4 796,61
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			27,77
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz Trepte Rosi FEC	kg	1,0100	27,50	27,77
		Total	lei			6 085,50
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			349,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,97	123,68
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	64,00	216,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	39,00	9,36
		Total	lei			76,86
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			633,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,97	286,36
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	64,00	332,82
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	39,00	14,05
		Total	lei			139,31
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			1 821,24
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	74,97	577,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,97	48,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		Total	lei			6 010,10
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 doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) pereti exteriori H=2m	m2			113,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,97	6,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	30,00	102,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	47,30	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	69,50	1,81
		Total	lei			22 445,12

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Napadeni, r-nul Ungheni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



