

Lucrari de constructii complete sau partiale si lucrari publice

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de schimbare a retelelor de canalizare orizontala din incinta Directia asistenta medicala spitaliceasca (Spital) a IMPSD SM al MAI

Valoarea de deviz 352 693,32 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. demontarea si evacuari				
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	8,20	532,15	4 363,63
2	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	9,80	87,00	852,60

1	2	3	4	5	6	7
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	285,00	47,40	13 509,00
4	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	12,00	33,60	403,20
5	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	30,70	146,40	4 494,48
6	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	30,70	21,00	644,70
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	30,70	79,98	2 455,39
		Totaldemontarea si evacuari				26 723,00
		Inclusiv salariu				24 258,18
		2. retele de canalizare				
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	18,00	76,80	1 382,40
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,10	372,05	1 525,40

1	2	3	4	5	6	7
10	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN2 MS D.160	m	285,00	134,48	38 325,66
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	28,20	36,85	1 039,28
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D.160 / 90°	buc	25,00	121,02	3 025,45
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm teu PVC D.160 x 160 / 45° BTN	buc	39,00	198,02	7 722,70
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D.160 / 45°	buc	39,00	104,02	4 056,70
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm reductie din material plastic pentru canalizare 160x110 SN4	buc	37,00	111,02	4 107,67

1	2	3	4	5	6	7
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm reductie din material plastic pentru canalizare 110x50	buc	22,00	56,22	1 236,84
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatire PVC D.160	buc	8,00	287,02	2 296,14
18	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	12,00	101,04	1 212,54
19	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m	28,20	4,80	135,36
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	285,00	4,80	1 368,00

1	2	3	4	5	6	7
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	8,18	2 009,71	16 439,40
		Totalretele de canalizare Inclusiv salariu				83 873,55 16 667,16
		3. construc'ii exterioare relizate prin foraj orizontal				
22	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,60	811,40	1 298,24
23	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	4,80	87,00	417,60
24	RCsB31R	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm	buc	6,00	245,44	1 472,66
25	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,20	2 391,30	478,26

1	2	3	4	5	6	7
26	RCsB01D	Prepararea betonului pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton clasa B15/M200 pentru element de structura	m3	39,60	1 192,53	47 224,19
27	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	6,00	6 264,10	37 584,60
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm.Pentru executarea in teren tare	m	39,60	1 086,54	43 026,83
29	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00	27,41	328,92
30	TsD01C	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 tare	m3	4,80	25,80	123,84
31	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	4,80	54,20	260,16

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90	387,95	349,15
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60	372,05	223,23
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,60	2 009,71	3 215,54
		Totalconstruc'ii exterioare realizate prin foraj orizontal				136 003,22
		Inclusiv salariu				43 016,58

		Total	lei	246 599,77
		Asistenta sociala (II3) * 24 %	24,00 %	20 146,06
		Cheltuieli de transport (II3) * 4 %	4,00 %	5 016,63
		Cheltuieli directeII3+Asiste+Cheltu	100,00 +	271 762,46
		Cheltuieli de regie (Cheltu) * 5 %	5,00 %	13 588,12
		Total Cheltu+Cheltu	100,00 +	285 350,58
		Beneficiu de deviz (Total) * 3 %	3,00 %	8 560,52
		Total Total+Benifi	100,00 +	293 911,10
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	58 782,22

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz:				352 693,32	
		Inclusiv salariu					

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructii complete sau partiale si lucrari publice

Formular Nr.3

_____ (denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de schimbare a retelelor de canalizare orizontala din incinta Directia asistenta medicala spitaliceasca (Spital) a IMPSD SM al MAI

Valoarea de deviz 352 693,32 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

№ crt.	Simbolnormeși 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 № :				
--	--	-------------------------------	--	--	--	--

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	91,632	60,00	5 497,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,40	60,00	324,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	166,269	60,00	9 976,14
4.	7123011000200	Betonist	h-om	4,878	60,00	292,68
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	446,116	60,00	26 766,96
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	502,452	60,00	30 147,12
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	118,184	60,00	7 091,04
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,487	60,00	3 389,22
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,094	60,00	125,64
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,52	60,00	331,20
		Total manopera				83 941,92

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,035	210,00	217,35
2.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	26,334	210,00	5 530,14
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	210,00	2,52
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,17	210,00	1 085,70
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	28,71	210,00	6 029,10
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 330,56	9,00	11 975,04
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	10,7486	6,00	64,49
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	17,2152	38,00	654,18
9.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	39,7188	12,00	476,63
10.	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare Teava PVC SN2 MS D.160 Teava PVC SN2 MS D.160	m	293,55	105,00	30 822,75
11.	252121672016050	Teava PP D. 50 1.8 mm	m	29,046	21,00	609,97
12.	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	12,12	85,00	1 030,20

13.	2523156721037-160	Piesa de curatire PVC D.160	buc	8,00	263,00	2 104,00
14.	2523156721037110/50	reductie din material plastic pentru canalizare 110x50	buc	22,00	38,00	836,00
15.	2523156721037160*160	Ramificatie PVC D.160 x 160 / 45° BTN	buc	39,00	174,00	6 786,00
16.	2523156721037160/110	reductie din material plastic pentru canalizare 160x110 SN4	buc	37,00	87,00	3 219,00
17.	252315672103716045*	Cot PVC D.160 / 45°	buc	39,00	80,00	3 120,00
18.	252315672103790*	Cot PVC D.160 / 90°	buc	25,00	97,00	2 425,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,96	2,56	10,14
20.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12 394,80	2,56	31 730,69
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	3 000,00	3,60
22.	2663102100000	Beton	m3	10,1247	1 580,00	15 997,03
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,48	20,00	9,60
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,7798	20,00	175,60
25.	4100126202818	Apa	m3	23,4992	20,00	469,98
26.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0888	350,00	31,08
		Total materiale de constructii				125 415,77

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,352	160,00	376,32
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,548	85,00	131,58
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,176	85,00	99,96
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,55	5,00	7,75
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18	5,00	0,90
6.	2922140007000	Macara	h-ut	2,445	400,00	978,00
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,36	300,00	1 008,00

8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	91,632	350,00	32 071,20
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,912	5,00	19,56
10.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,096	5,00	15,48
11.	29522700037001	Betoniera de 250 l	h-ut	12,87	6,00	77,22
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	6,00	0,72
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,9206	310,00	2 455,39
		Total utilaje de constructii				37 242,08

Total	lei	246 599,77
Asistenta sociala (II3) * 24 %	24,00 %	20 146,06
Cheltuieli de transport (II3) * 4 %	4,00 %	5 016,63
Cheltuieli directe II3+Asiste+Cheltu	100,00 +	271 762,46
Cheltuieli de regie (Cheltu) * 5 %	5,00 %	13 588,12
Total Cheltu+Cheltu	100,00 +	285 350,58
Beneficiu de deviz (Total) * 3 %	3,00 %	8 560,52
Total Total+Benifi	100,00 +	293 911,10
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	58 782,22

Totaldeviz:

352 693,3

2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. demontarea si evacuari				
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			532,15
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	60,00	372,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	60,00	159,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75
2	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3			87,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	60,00	87,00
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			47,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	60,00	47,40
4	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			33,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	60,00	33,60
5	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			146,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	60,00	146,40
6	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	60,00	21,00
7	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			79,98
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	310,00	79,98
		2. retele de canalizare				
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			76,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	60,00	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	60,00	72,00
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			372,05
	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	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
10	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN2 MS D.160	m			134,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2521216720160160	Teava din material plastic pentru canalizare Teava PVC SN2 MS D.160 Teava PVC SN2 MS D.160	m	1,0300	105,00	108,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	38,00	0,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			36,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	252121672016050	Teava PP D. 50 1.8 mm	m	1,0300	21,00	21,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	38,00	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	6,00	0,07
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D.160 / 90°	buc			121,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	252315672103790 *	Cot PVC D.160 / 90°	buc	1,0000	97,00	97,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	38,00	2,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm teu PVC D.160 x 160 / 45° BTN	buc			198,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	252315672103716 0*160	Ramificatie PVC D.160 x 160 / 45° BTN	buc	1,0000	174,00	174,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	38,00	2,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC D.160 / 45°	buc			104,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	252315672103716 045*	Cot PVC D.160 / 45°	buc	1,0000	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	38,00	2,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm reductie din material plastic pentru canalizare 160x110 SN4	buc			111,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	252315672103716 0/110	reductie din material plastic pentru canalizare 160x110 SN4	buc	1,0000	87,00	87,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	38,00	2,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm reductie din material plastic pentru canalizare 110x50	buc			56,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	60,00	16,80
	2523156721037110/50	reductie din material plastic pentru canalizare 110x50	buc	1,0000	38,00	38,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	38,00	1,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	6,00	0,09
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Piesa de curatire PVC D.160	buc			287,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2523156721037-160	Piesa de curatire PVC D.160	buc	1,0000	263,00	263,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	38,00	2,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	6,00	0,14
18	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc			101,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	85,00	85,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	38,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	6,00	0,06
19	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			2 009,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 580,00	1 635,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
		3. construc'ii exterioare realizate prin foraj orizontal				
22	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			811,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	60,00	600,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	60,00	210,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	5,00	1,00
23	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3			87,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	60,00	87,00
24	RCsB31R	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm	buc			245,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8130	60,00	48,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3490	60,00	20,94
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0148	350,00	5,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1272	20,00	2,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,5600	300,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
		sub 250 mm				
25	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			2 391,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	60,00	1 656,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	85,00	657,90
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	5,00	77,40
26	RCsB01D	Prepararea betonului pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton clasa B15/M200 pentru element de structura	m3			1 192,53
	7123010010200	Betonist	h-om	1,5600	60,00	93,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	313,0000	2,56	801,28
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7250	210,00	152,25
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	210,00	139,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,80
	29522700037001	Betoniera de 250 l	h-ut	0,3250	6,00	1,95
27	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 264,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	350,00	2 873,50
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm.Pentru executarea in teren tare	m			1 086,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	60,00	322,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	60,00	64,20
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	12,00	12,04
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	9,00	302,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	350,00	374,50
29	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			27,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,56	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	210,00	0,21
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	6,00	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,07
30	TsD01C	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 tare	m3			25,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	60,00	25,80
31	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			54,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			387,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			372,05
	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	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 009,71

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 580,00	1 635,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.