

Extinderea rețelilor de canalizare în s.Inesti, r-nul Telenesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare.

Valoarea de deviz 2 081 733,01 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B11	Săpătura mecanică 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	1,5100	911,80 0,00	1 376,82 0,00
2	TsA20B K=1,2	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	4,7900	173,04 173,04	828,86 828,86
3	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă presiune motată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	10,0000	45,00 0,00	450,00 0,00
4	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	12,5100	1 703,32 0,00	21 308,53 0,00
5	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în	m3	38,5500	144,20	5 558,91

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	5 558,91
6	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	23,1200	795,40 0,00	18 389,65 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	71,5700	144,20 144,20	10 320,39 10 320,39
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	181,0000	185,50 185,50	33 575,50 33 575,50
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	2 037,0000	31,98 21,00	65 134,09 42 777,00
10	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)	m2	4 754,0000	21,00 21,00	99 834,00 99 834,00
11	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 (Pat de nisip)	m3	98,0000	350,20 42,70	34 319,60 4 184,60
12	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	11,0000	389,55 59,50	4 285,05 654,50

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar executate				
13	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 (Grund deplasat)	100 m3	3,4200	873,00 0,00	2 985,66 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	582,0000	24,90 0,00	14 489,47 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,4200	185,20 25,20	633,38 86,18
16	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	687,0000	21,70 21,70	14 907,90 14 907,90
17	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	687,0000	53,70 52,50	36 891,90 36 067,50
18	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	29,8000	436,00 0,00	12 992,80 0,00
19	TsD05B	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 coeziv	100 m3	29,8000	872,01 617,40	25 985,90 18 398,52
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				404 268,41 267 193,86
		1.2. Conducte si armaturi				
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc,	m	1 237,0000	275,63 27,30	340 952,06 33 770,10

1	2	3	4	5	6	7
		PPHM SN8 d200mm (C1)				
21		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 237,0000	1,20 0,00	1 484,40 0,00
22	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 237,0000	0,65 0,52	800,09 644,23
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				343 236,55 34 414,33
		1.3. Camine				
23	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 (Beton M200 pentru rigola - 24 m3)	m3	51,0300	2 429,01 970,90	123 952,45 49 545,03
24		Placa acoperire carosabila CPA 90/62,5/10 (0,18 m3)	buc	50,0000	315,00 0,00	15 750,00 0,00
25		Inel aducere la cota H6 (0,01 m3)	buc	17,0000	220,00 0,00	3 740,00 0,00
26		Inel aducere la cota H10 (0,02 m3)	buc	41,0000	235,00 0,00	9 635,00 0,00
27		Cap tronconic Cn 10 (0,21 m3)	buc	50,0000	548,00 0,00	27 400,00 0,00
28		Inel camin CT 10-2,5 (0,08 m3)	buc	28,0000	242,00 0,00	6 776,00 0,00
29		Inel camin CT 10-5 (0,16 m3)	buc	16,0000	420,00 0,00	6 720,00 0,00
30		Inel camin CT 10-7,5 (0,24 m3)	buc	9,0000	835,00 0,00	7 515,00 0,00
31		Inel camin CT 10-10 (0,323 m3)	buc	8,0000	820,00 0,00	6 560,00 0,00
32		Element de baza CT 10-10 cu fund (0,44 m3)	buc	50,0000	690,00 0,00	34 500,00 0,00
33		Piesa trecere camin beton din PP D200	buc	99,0000	56,00 0,00	5 544,00 0,00
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	468,0000	18,00 0,00	8 424,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	34,0000	1 144,44 0,00	38 910,96 0,00
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	16,0000	1 003,00 0,00	16 047,95 0,00
37	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQ-1)	m3	1,7000	1 686,89 315,00	2 867,72 535,50
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	7,4400	519,71 80,50	3 866,66 598,92
39	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 B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,7200	1 721,07 315,00	6 402,37 1 171,80
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	485,0000	151,50 61,60	73 477,50 29 876,00
41	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	534,0000	42,68 4,20	22 791,12 2 242,80
		Total Camine Inclusiv salariu				420 880,73 83 970,05
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC03C1	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. III	100 m3	2,6300	911,80 0,00	2 398,03 0,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	94,0000	442,50 63,00	41 595,00 5 922,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	169,0000	303,35 69,30	51 266,15 11 711,70
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				95 259,18 17 633,70
		1.4.2. Transportarea gunoiului				
45	TsC03G1	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. III	100 m3	0,0600	1 008,83 0,00	60,53 0,00
46	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	10,5400	24,90 0,00	262,42 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	185,17 25,17	11,11 1,51
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				334,06 1,51
		1.4.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
48	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	10,0000	3 566,20 880,60	35 662,05 8 806,00
49		Inel distantier PA 7-75	buc	9,0000	100,00 0,00	900,00 0,00
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				36 562,05 8 806,00
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				132 155,29 26 441,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 300 540,98 412 019,45

		Total	lei			1 300 540,98
		Fond social	24,00 %			98 884,67
		Transportarea materialelor	4,00 %			29 904,09
		Total	100,00 +			1 429 329,74
		Cheltuieli de regie	14,50 %			207 252,81
		Total	100,00 +			3 065 912,29
		Beneficiu de deviz	6,00 %			98 194,96
		Total	100,00 +			1 734 777,51
		TVA	20,00 %			346 955,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 081 733,01 412 019,45

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor de canalizare in s.Inesti, r-nul Telenesti

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare.

Valoarea de deviz 2 081 733,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				
Manopera :						
1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,0000	70,00	1 470,00

2.	7122050013400	Zidar	h-om	184,3000	70,00	12 901,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,8670	70,00	1 460,69
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 037,3000	70,00	142 611,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	8,5560	70,00	598,92
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,0400	70,00	2 242,80
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	977,9313	70,00	68 455,19
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,2033	70,00	644,23
9.	7137010011500	Electrician	h-om	43,4400	70,00	3 040,80
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	104,8000	70,00	7 336,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 919,1169	70,00	134 338,17
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	246,0230	70,00	17 221,61
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	212,2848	70,00	14 859,94
14.	9312040019600	Sapator	h-om	69,1300	70,00	4 839,10
		Total manopera				412 019,45

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	194,3500	322,00	31 290,35
2.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	11,2750	322,00	3 630,55
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	212,0720	300,00	63 621,60
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,7538	322,00	3 140,72
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 092,0000	3,00	3 276,00
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,6803	133,00	888,48
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,4999	3 877,00	21 323,11
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	603,4200	7,00	4 223,94
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3204	700,00	224,28
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	907,8000	17,00	15 432,60
11.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	388,0000	112,00	43 456,00
12.	25212167005001 1	Teava PPHM SN8 d200mm (C1)	m	1 299,1283	236,38	307 087,95
13.	25212167160021	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prinforaj orizontal dirijat	m	10,0300	1 655,00	16 599,65
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	41,1098	2,00	82,22
15.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	181,5600	3,00	544,68
16.	2663102100000	Beton	m3	3,8511	1 233,00	4 748,41
17.	26631021000001	Beton B10	m3	1,7599	1 200,00	2 111,88
18.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	24,0000	1 233,00	29 592,00
19.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,9568	1 000,00	3 956,80
20.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	38,2956	27,00	1 033,98
21.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	70,4261	12,00	845,11
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,6724	12,00	152,07
23.	4100126202818	Apa	m3	44,5000	12,00	432,60
24.	43423234	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 237,0000	1,20	1 484,40
25.	54221113222	Inel distantier PA 7-75	buc	9,0000	100,00	900,00
26.	5422224	Element de baza CT 10-10 cu fund (0,44 m3)	buc	50,0000	690,00	34 500,00
27.	54222243322232 224	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	34,6800	1 122,00	38 910,96
28.	5422224333	Piesa trecere camin beton din PP D200	buc	99,0000	56,00	5 544,00
29.	5422224333222	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	468,0000	18,00	8 424,00
30.	54222243332222 2	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	16,3200	983,33	16 047,95
31.	54534333	Inel camin CT 10-5 (0,16 m3)	buc	16,0000	420,00	6 720,00
32.	54534333222	Inel camin CT 10-7,5 (0,24 m3)	buc	9,0000	835,00	7 515,00
33.	545343332222	Inel camin CT 10-10 (0,323 m3)	buc	8,0000	820,00	6 560,00
34.	545345342	Placa acoperire carosabila CPA 90/62,5/10 (0,18 m3)	buc	50,0000	315,00	15 750,00
35.	54534534233	Inel aducere la cota H6 (0,01 m3)	buc	17,0000	220,00	3 740,00
36.	545345342333	Inel aducere la cota H10 (0,02 m3)	buc	41,0000	235,00	9 635,00

37.	5453453423333	Cap tronconic Cn 10 (0,21 m3)	buc	50,0000	548,00	27 400,00
38.	54534544333	Inel camin CT 10-2,5 (0,08 m3)	buc	28,0000	242,00	6 776,00
Total materiale de construcții						747 602,29

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	110,4600	115,00	12 702,90
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,4532	35,00	155,86
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5340	35,00	18,69
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,3550	480,00	650,40
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1383	45,00	51,22
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,9760	388,00	25 210,69
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	54,9189	388,00	21 308,53
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,4820	400,00	12 992,80
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3920	400,00	556,80
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,0000	322,00	6 762,00
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,1680	21,00	45,53
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,4740	38,00	94,01
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	281,0140	27,00	7 587,38
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,9420	15,00	104,13
15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	10,0000	45,00	450,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,4467	388,00	37 421,32
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,9226	389,00	14 751,89
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1711	322,00	55,09
Total utilaje de construcții						140 919,24

Total	lei	1 300 540,98
Fond social	24,00 %	98 884,67
Transportarea materialelor	4,00 %	29 904,09
Total	100,00 +	1 429 329,74
Cheltuieli de regie	14,50 %	207 252,81
Total	100,00 +	3 065 912,29
Beneficiu de deviz	6,00 %	98 194,96
Total	100,00 +	1 734 777,51
TVA	20,00 %	346 955,50

Total deviz:

**2 081 733,
01**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			911,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	388,00	911,80
2	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	173,04
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			45,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
4	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			1 703,32 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	388,00	1 703,32
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
6	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			795,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	388,00	795,40
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			185,50 185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			31,98 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	3 877,00	10,47

1	2	3	4	5	6	7
		S8689				
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,51
10	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			21,00 21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
11	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 (Pat de nisip)	m3			350,20 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
12	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 executate	m3			389,55 59,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	322,00	330,05
13	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 (Grund deplasat)	100 m3			873,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	388,00	873,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,90
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
16	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
17	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			53,70 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
19	TsD05B	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 coeziv	100 m3			872,01 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,61
		1.2. Conducte si armaturi				
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)	m			275,63 27,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,30

1	2	3	4	5	6	7
	252121670050011	Teava PPHM SN8 d200mm (C1)	m	1,0450	236,38	248,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	38,00	0,08
21		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,20
						0,00
	43423234	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,20	1,20
22	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,65
						0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	35,00	0,13
		1.3. Camine				
23	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 (Beton M200 pentru rigola - 24 m3)	m3			2 429,01
						970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 233,00	579,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	388,00	733,32
24		Placa acoperire carosabila CPA 90/62,5/10 (0,18 m3)	buc			315,00
						0,00
	545345342	Placa acoperire carosabila CPA 90/62,5/10 (0,18 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
25		Inel aducere la cota H6 (0,01 m3)	buc			220,00
						0,00
	54534534233	Inel aducere la cota H6 (0,01 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
26		Inel aducere la cota H10 (0,02 m3)	buc			235,00
						0,00
	545345342333	Inel aducere la cota H10 (0,02 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
27		Cap tronconic Cn 10 (0,21 m3)	buc			548,00
						0,00
	5453453423333	Cap tronconic Cn 10 (0,21 m3)	buc	1,0000	548,00	548,00
28		Inel camin CT 10-2,5 (0,08 m3)	buc			242,00
						0,00
	54534544333	Inel camin CT 10-2,5 (0,08 m3)	buc	1,0000	242,00	242,00
29		Inel camin CT 10-5 (0,16 m3)	buc			420,00
						0,00
	54534333	Inel camin CT 10-5 (0,16 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
30		Inel camin CT 10-7,5 (0,24 m3)	buc			835,00
						0,00
	54534333222	Inel camin CT 10-7,5 (0,24 m3)	buc	1,0000	835,00	835,00
31		Inel camin CT 10-10 (0,323 m3)	buc			820,00
						0,00
	5453433322222	Inel camin CT 10-10 (0,323 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
32		Element de baza CT 10-10 cu fund (0,44 m3)	buc			690,00
						0,00
	5422224	Element de baza CT 10-10 cu fund (0,44 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
33		Piesa trecere camin beton din PP D200	buc			56,00
						0,00
	5422224333	Piesa trecere camin beton din PP D200	buc	1,0000	56,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			18,00 0,00
	5422224333222	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	18,00	18,00
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 144,44 0,00
	5422224332223224	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 122,00	1 144,44
36		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 003,00 0,00
	542222433322222	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	983,33	1 003,00
37	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 B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 686,89 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 242,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			519,71 80,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	322,00	422,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	322,00	7,40
39	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 B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 721,07 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 233,00	1 276,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda (interioara)	m2			151,50 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
41	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exteriora)	m2			42,68 4,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,91
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demolarea si reconditionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris				
42	TsC03C1	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. III	100 m3			911,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	388,00	911,80
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			442,50 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	115,00	48,30
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			303,35 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	185,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	0,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	115,00	48,30
		1.4.2. Transportarea gunoiiului				
45	TsC03G1	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. III	100 m3			1 008,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	388,00	1 008,83
46	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	389,00	24,90
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,17 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		1.4.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
48	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm	m			3 566,20 880,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,00
	25212167160021	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prinforaj orizontal dirijat	m	1,0030	1 655,00	1 659,96
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	12,00	21,84
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3,00	327,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	322,00	676,20
49		Inel distantier PA 7-75	buc			100,00 0,00
	54221113222	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.