

# SCR "Timofei Mosneaga" Lotul nr. 1 - lucrarilor de schimbare a portiunii tevii de canalizare

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Lucrarilor de schimbare a portiunii tevii de canalizare

Valoarea de deviz 468 651,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate in beton la drumuri	m	100,000	171,18 31,44	17 117,64 3 143,89
2	RCsB50A	Spargerea din beton armat	m3	6,700	4 595,96 2 345,17	30 792,96 15 712,65
3	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 Incarcarea betonului demontat	100 m3	0,210	741,76 0,00	155,77 0,00
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	46,200	115,12 0,00	5 318,59 0,00
5	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor 20,0x7,0x0,5m Excavarea pamintului sub suprafata betonului	100 m3	0,700	1 372,50 0,00	960,75 0,00
6	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	0,900	7 658,60 849,70	6 892,74 764,73

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	144,000	115,12 0,00	16 577,65 0,00
8	TsA07H2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 4,01-6 m teren mijlociu	m3	4,000	630,26 625,38	2 521,04 2 501,52
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>80 337,14 22 122,79</b>
		<b>2. Lucrari de demontare</b>				
9	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, avind diametrul de 250 mm	m	17,000	88,11 76,47	1 497,82 1 300,04
10	AcE07C k=0,8 sal	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	3,000	55,74 55,74	167,22 167,22
11	AcE14A	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m k=0,6 sal si utilaj	m3	3,000	1 381,99 820,81	4 145,97 2 462,43
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>5 811,01 3 929,69</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
12	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	4,000	309,80 51,83	1 239,18 207,33
13	RpAcA18B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC mufate, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m	17,000	414,23 47,58	7 041,99 808,91
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0,2m fintini 3 buc	m3	2,400	542,53 84,12	1 302,07 201,89

1	2	3	4	5	6	7
15	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,290	2 097,47 684,87	6 900,67 2 253,23
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,000	11 294,16 0,00	33 882,48 0,00
17	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la peretii exteriori a fintinilor, in terenuri fara ape freatiche	m2	70,000	35,52 3,40	2 486,17 237,92
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>52 852,56 3 709,28</b>
		<b>4. Umplutura transonului</b>				
18	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	4,000	309,80 51,83	1 239,18 207,33
19	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	0,750	741,79 0,00	556,34 0,00
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	150,000	115,12 0,00	17 268,50 0,00
21		Argila (lut)	m3	75,000	110,00 0,00	8 250,00 0,00
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,750	298,20 0,00	223,65 0,00
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,750	1 606,67 749,44	1 205,00 562,08

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		<b>Total Umplutura transonului Inklusiv salariu</b>				<b>28 742,67 769,41</b>
		<b>5. Restabilirea stratului de beton</b>				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,000	542,53 84,12	37 976,98 5 888,42
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	485,800	17,69 2,55	8 591,94 1 238,35
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	28,000	1 663,40 262,56	46 575,32 7 351,60
		<b>Total Restabilirea stratului de beton Inklusiv salariu</b>				<b>93 144,24 14 478,37</b>
		<b>6. Consolidarea fundatiei anexe</b>				
27	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	22,800	309,29 309,29	7 051,83 7 051,83
28	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,800	62,88 62,88	238,94 238,94
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,900	502,63 84,12	955,00 159,83
30	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,900	62,88 62,88	119,47 119,47
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	7,600	1 520,99 382,37	11 559,52 2 905,98

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)				
32	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	438,670	27,89 4,84	12 232,87 2 124,59
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	22,000	270,04 144,45	5 940,96 3 177,87
34	TsD01D	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren foarte tare	m <sup>3</sup>	15,200	48,43 48,43	736,18 736,18
35	TsD04C	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ necoeziv	m <sup>3</sup>	15,200	62,88 62,88	955,74 955,74
		<b>Total Consolidarea fundației anexei Inclusiv salariu</b>				<b>39 790,51 17 470,43</b>

	Total	lei	300 678,13
	Contribuțiile la asigurările sociale	24,00 %	14 995,19
	Transportare materialelor	4,00 %	6 105,59
	Total	100,00 +	321 778,91
	Cheltuieli de regie	14,50 %	46 657,94
	Total	100,00 +	368 436,85
	Beneficiu de deviz	6,00 %	22 106,21
	Total	100,00 +	390 543,06
	TVA	20,00 %	78 108,61
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>468 651,67 62 479,97</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**SCR "Timofei Mosneaga" Lotul  
nr. 1 - lucrarilor de schimbare a  
portiunii tevii de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrarilor de schimbare a portiunii tevii de canalizare**

**Valoarea de deviz 468 651,67 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 № :						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,680	84,97	9 999,27
2.	7123011000200	Betonist	h-om	37,000	84,97	3 143,89
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,833	84,97	3 044,73
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,900	84,97	2 710,54
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,968	84,97	167,22
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,800	84,97	237,92
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,656	84,97	5 408,84
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	148,334	84,97	12 603,95
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,285	84,97	1 043,85
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,662	84,97	1 415,77
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	193,920	84,97	16 477,38
12.	9312040019600	Sapator	h-om	73,280	84,97	6 226,61
<b>Total manopera</b>						<b>62 479,97</b>

**Materiale:**

1.	121	Argila (lut)	m3	75,000	110,00	8 250,00
2.	1212121212121	Apa	m3	4,120	0,00	0,00
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	85,445	363,92	31 095,15
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,246	363,92	1 909,12
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,032	251,67	4 286,45
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,255	5,00	1,27
7.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,001	4 600,00	4,60
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,044	4 600,00	202,40
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	4 600,00	2 024,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,044	4 600,00	202,40
11.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,000	4 600,00	0,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,694	150,00	104,10
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,003	4 600,00	13,80
14.	2010237318750	Distantieri	buc	211,540	1,00	211,54
15.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,019	250,00	4,75
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	79,100	0,80	63,28
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,042	800,00	33,60
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,040	21,33	43,51

19.	2320187315789	Decofrol	kg	2,640	15,00	39,60
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	119,000	15,00	1 785,00
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,982	36,67	72,68
22.	2521216700500p vc250	Teava din PVC d250mm	m	17,854	345,00	6 159,63
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,984	2,42	4,80
24.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 105,922	2,42	5 096,33
25.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,800	15,00	357,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,000	200,00	600,00
27.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	300,00	900,00
28.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
29.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
30.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 833,33	5 499,99
31.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,000	1 833,33	5 499,99
32.	26631021000003	Beton C25	m3	28,224	1 250,00	35 280,00
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,895	1 250,00	2 368,75
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,228	960,00	218,88
35.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	16,268	32,00	520,58
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,429	22,00	53,44
37.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	449,637	22,00	9 892,01
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,300	34,30	113,19
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,245	34,30	317,10
40.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	22,500	22,00	495,00
41.	2873122004100	Plase sudate	kg	490,658	13,93	6 834,87
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,500	33,00	181,50
43.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,028	33,00	0,92
44.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	1 962,50	5 887,50
45.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,008	25,00	0,20
46.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,361	2 800,00	1 010,80
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,910	0,00	0,00
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,237	0,00	0,00
49.	4100126202818	Apa	m3	7,430	0,00	0,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>152 639,73</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,408	82,50	2 508,66
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	51,858	220,30	11 424,32
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,204	25,00	380,10
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,291	525,45	152,91
5.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,000	125,35	4 637,95
6.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	131,320	5,00	656,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,496	285,30	712,11
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,843	250,00	960,75
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	22,365	274,00	6 128,01
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,630	355,00	223,65
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,560	35,00	159,60
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,017	45,00	0,77
13.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	103,716	35,25	3 655,99
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,433	120,00	51,96
15.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,780	500,00	1 890,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	7,793	82,50	642,92

		cp (4 kw)				
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,910	10,30	9,37
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,400	45,00	153,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,708	525,45	3 524,72
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	147,680	265,20	39 164,74
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,868	225,00	8 520,30
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>85 558,43</b>

Total	lei	300 678,13
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	14 995,19
Transportare materialelor	4,00 %	6 105,59
Total	100,00 +	321 778,91
Cheltuieli de regie	14,50 %	46 657,94
Total	100,00 +	368 436,85
Beneficiu de deviz	6,00 %	22 106,21
Total	100,00 +	390 543,06
TVA	20,00 %	78 108,61

**Total deviz:**

**468 651,6**

**7**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect SCR "Timofei Mosneaga" Lotul nr. 1 -  
lucrarilor de schimbare a portiunii tevii de  
canalizare**

**Investitor IMSP Spitalul Clinic  
Republican "Timofei Mosneaga"**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate in beton la drumuri	m			171,18 ----- 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 800,00	10,11
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	0,00	0,00
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	125,35	46,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	225,00	83,25
2	RCsB50A	Spargerea din beton armat	m3			4 595,96 ----- 2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	220,30	1 705,12
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	35,25	545,67
3	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 Incarcarea betonului demontat	100 m3			741,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	285,30	741,76
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			115,12 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	265,20	115,12
5	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor 20,0x7,0x0,5m Excavarea pamintului sub suprafata betonului	100 m3			1 372,50 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	250,00	1 372,50
6	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3			7 658,60 ----- 849,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,0000	84,97	849,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,8500	274,00	6 808,90
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			115,12 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	265,20	115,12
8	TsA07H2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 4,01-6 m teren mijlociu	m3			630,26 ----- 625,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3600	84,97	625,38

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0003	4 600,00	1,15
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 600,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0007	4 600,00	3,45
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0069	33,00	0,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0020	25,00	0,05
		<b>2. Lucrari de demontare</b>				
9	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC, avind diametrul de 250 mm	m			88,11
						76,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	21,33	2,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	5,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
10	AcE07C k=0,8 sal	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			55,74
						55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
11	AcE14A	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m k=0,6 sal si utilaj	m3			1 381,99
						820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	525,45	561,18
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
12	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			309,80
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	251,67	257,96
13	RpAcA18B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC mufate, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm	m			414,23
						47,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216700500pvc250	Teava din PVC d250mm	m	1,0450	345,00	362,33
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	36,67	4,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,05
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0,2m fintini 3 buc	m3			542,53
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	363,92	418,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,50	34,65
15	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 097,47
						684,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 250,00	719,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	960,00	66,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	251,67	33,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,42	1,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	525,45	559,63
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma	buc			11 294,16
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,00 (zero) se ia conform proiectului				
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 962,50	1 962,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7,5000	22,00	165,00
17	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la peretii exteriori a fintinilor, in terenuri fara ape freatic	m2			35,52
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,30	0,13
		<b>4. Umplutura transonului</b>				
18	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			309,80
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	251,67	257,96
19	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			741,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	285,30	741,79
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			115,12
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	265,20	115,12
21		Argila (lut)	m3			110,00
						0,00
	121	Argila (lut)	m3	1,0000	110,00	110,00
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			298,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	355,00	298,20
23	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			1 606,67
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	82,50	857,23
		<b>5. Restabilirea stratului de beton</b>				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			542,53
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	363,92	418,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	82,50	34,65
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			17,69
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	13,93	14,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	525,45	0,31
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 663,40 262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	26631021000003	Beton C25	m3	1,0080	1 250,00	1 260,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	251,67	24,16
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	32,00	18,59
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	250,00	0,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	0,00	0,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	500,00	67,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	225,00	6,97
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,45
		<b>6. Consolidarea fundatiei anexei</b>				
27	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3			309,29 309,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	84,97	54,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	84,97	254,91
28	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,88 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			502,63 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	363,92	418,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
30	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,88 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 520,99 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,42	670,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	251,67	189,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	363,92	251,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	120,00	6,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
32	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			27,89 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			270,04 ----- 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	34,30	5,14
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 600,00	9,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 600,00	9,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 600,00	92,00
34	TsD01D	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 foarte tare	m3			48,43 ----- 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
35	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,88 ----- 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**