

SCR " Timofei Mosneaga "
Schimbarea portiunii tevii de
canalizare pe terit. Garajului
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Schimbarea portiunii tevii de canalizare

Valoarea de deviz 527 304,61 lei

Intocmit in prețuri curente 16.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate in beton la drumuri Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	100,0000	264,87 24,05	26 487,10 2 405,00
2	RCsB50A	Spargerea in beton armat	m3	6,7000	4 619,10 1 794,00	30 947,97 12 019,80
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	100 m3	0,2100	1 521,00 0,00	319,41 0,00
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	46,2000	173,64 0,00	8 022,16 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	0,7000	3 211,66 0,00	2 248,16 0,00
6	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa "	100 m3	0,9000	15 187,24 650,00	13 668,52 585,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 Excavarea pamintului in canalul retelei de canalizare existente 20,0 x 1,0 x 4,5 =				
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	144,0000	173,64 0,00	25 004,16 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	4,0000	483,40 478,40	1 933,58 1 913,60
		<i>Total</i>	lei			108 631,06
		Total Terasamente Inclusiv salariu				108 631,06 16 923,40
		2. Lucrari de demontare				
9	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC,, avind diametrul de 250 mm	m	17,0000	81,40 58,50	1 383,87 994,50
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 Coeficient la manoperei=0,8000	buc	3,0000	42,64 42,64	127,92 127,92
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 Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	m3	3,0000	729,18 376,74	2 187,54 1 130,22
		<i>Total</i>	lei			3 699,33
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				3 699,33 2 252,64
		3. Lucrari de constructie				
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	4,0000	367,65	1 470,60

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			39,65	158,60
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 Materiale marunte=1,0050	m	17,0000	412,07 36,40	7 005,24 618,80
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0,2m fintini 3 buc	m3	2,4000	648,55 64,35	1 556,52 154,44
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	3,2900	2 093,97 523,90	6 889,17 1 723,63
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 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,0000	11 248,33 0,00	33 744,99 0,00
17	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la peretii exter a fintinilor, in terenuri fara ape freatiche,	m2	70,0000	82,28 2,60	5 759,88 182,00
		<i>Total</i>	lei			56 426,40
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				56 426,40 2 837,47
		4. Umplutura tronsonului				
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 peste teava	m3	4,0000	367,65 39,65	1 470,60 158,60
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	100 m3	0,7500	1 521,00 0,00	1 140,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III Incarvarea argilei pentru umplutura inversa				
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Transportarea argilei la santier	t	150,0000	173,64 0,00	26 046,00 0,00
21		Argila (lut)	m3	75,0000	85,00 0,00	6 375,00 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 Imprastierea argilei	100 m3	0,7500	520,80 0,00	390,60 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7500	3 170,80 573,31	2 378,10 429,98
		<i>Total</i>	lei			37 801,05
		Total Umplutura tronsonului Inclusiv salariu				37 801,05 588,58
		5. Restabilirea stratului de beton				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,0000	648,55 64,35	45 398,50 4 504,50
25	CC03C	Montare plase sudate 100x100x6 3,47kg/m2	kg	485,8000	28,64 1,95	13 911,27 947,31
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	28,0000	1 911,50 200,85	53 521,92 5 623,80
		<i>Total</i>	lei			112 831,69
		Total Restabilirea stratului de beton Inclusiv salariu				112 831,69 11 075,61
		6. Consolidarea fundatiei anexe				
27	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	22,8000	236,60 236,60	5 394,48 5 394,48

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare				
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	3,8000	50,10 48,10	190,38 182,78
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Se exclude compactor si compresor	m3	1,9000	603,40 64,35	1 146,46 122,26
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	1,9000	50,10 48,10	95,19 91,39
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) Se exclude buldozer, automacara Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,6000	1 498,38 292,50	11 387,67 2 223,00
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	438,6700	18,45 3,70	8 091,62 1 625,27
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	22,0000	230,50 110,50	5 070,99 2 431,00
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	15,2000	37,05 37,05	563,16 563,16
35	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	15,2000	50,10 48,10	761,52 731,12

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			32 701,47
		Total Consolidarea fundatiei anexe Inclusiv salariu				32 701,47 13 364,46

		Total	lei	352 091,00
		CAS	24 %	11 290,12
		Cheltuieli de transport	6 %	10 275,78
		Total CD		373 656,90
		Cheltuieli de regie	12 %	44 838,82
		Total cu CR		418 495,72
		Beneficiu	5 %	20 924,79
		Total cu B		439 420,51
		TVA	20 %	87 884,10
		527 304,61		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		47 042,16		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

SCR " Timofei Mosneaga "
Schimbarea portiunii tevii de
canalizare pe terit. Garajului
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Schimbarea portiunii tevii de canalizare

Valoarea de deviz 527 304,61 lei

Intocmit in prețuri curente 16.09.2024

№ 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,6800	65,00	7 649,20
2.	7123011000200	Betonist	h-om	37,0000	65,00	2 405,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,8332	65,00	2 329,16
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,9000	65,00	2 073,50
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,9680	65,00	127,92
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8000	65,00	182,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,5436	65,00	3 610,33
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	148,3340	65,00	9 641,71
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2850	65,00	798,52
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,1818	65,00	856,82
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	193,9200	65,00	12 604,80
12.	9312040019600	Sapator	h-om	73,2800	65,00	4 763,20
		Total manopera				47 042,16

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	4,1200	20,00	82,40
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	85,4450	467,00	39 902,82
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,2455	467,00	2 449,65
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,0329	320,00	5 450,53
5.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0012	4 200,00	5,04
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0440	4 200,00	184,80
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4400	4 200,00	1 848,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0440	4 200,00	184,80
9.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0004	4 200,00	1,68
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6944	260,00	180,54
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0028	4 200,00	11,76
12.	2010237318750	Distantieri	buc	211,5405	1,60	338,46
13.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0188	115,00	2,16
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	79,1000	50,00	3 955,00

15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0420	400,00	16,80
16.	21	Argila (lut)	m3	75,0000	85,00	6 375,00
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,0400	24,20	49,37
18.	2320187315789	Decofrol	kg	2,6400	45,00	118,80
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	119,0000	9,80	1 166,20
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,9819	115,00	227,92
21.	25212167005001	Teava din PVC d250mm	m	17,8538	344,58	6 152,06
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,9839	2,20	4,36
23.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 105,9220	2,20	4 633,03
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,8000	12,60	299,88
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,0000	266,67	800,01
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	375,00	1 125,00
27.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
28.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
29.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 833,33	5 499,99
30.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	3,0000	1 833,33	5 499,99
31.	2663102100000	Beton	m3	28,2240	1 420,00	40 078,08
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,8946	1 420,00	2 690,33
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2281	980,00	223,54
34.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	16,2680	45,00	732,06
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,4290	13,90	33,76
36.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	449,6368	13,90	6 249,95
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,3000	25,33	83,59
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,2447	25,33	234,17
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	490,6580	25,30	12 413,65
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,5000	40,00	220,00
42.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0276	45,00	1,24
43.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,0000	1 940,00	5 820,00
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0080	32,00	0,26
45.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,3605	1 400,00	504,70
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,9100	20,00	218,20
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2371	20,00	44,74
48.	4100126202818	Apa	m3	7,4300	20,00	148,60
		Total materiale de constructii				171 262,92

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,4080	75,00	2 280,60
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	51,8580	65,00	3 370,77
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,2040	65,00	988,26
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2915	550,00	160,32
6.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	37,0000	240,00	8 880,00
7.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	131,3200	40,00	5 252,80

8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4960	585,00	1 460,16
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,8430	585,00	2 248,16
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	22,3650	585,00	13 083,52
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6300	620,00	390,60
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,5600	40,00	182,40
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0170	380,00	6,46
14.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	103,7160	150,00	15 557,40
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4332	65,00	28,16
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,7800	120,00	453,60
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,7925	250,00	1 948,12
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,9100	150,00	136,50
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,4000	100,00	340,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,4262	550,00	2 984,41
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	147,6808	400,00	59 072,32
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,8680	395,00	14 957,86
Total utilaje de construcții						133 785,92

Total	lei	352 091,00
CAS	24 %	11 290,12
Cheltuieli de transport	6 %	10 275,78
Total CD		373 656,90
Cheltuieli de regie	12 %	44 838,82
Total cu CR		418 495,72
Beneficiu	5 %	20 924,79
Total cu B		439 420,51
TVA	20 %	87 884,10

Total deviz: 527 304,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect SCR " Timofei Mosneaga" Schimbarea
portiunii tevii de canalizare pe terit. Garajului** **Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Terasamente				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate in beton la drumuri Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			264,87 24,05
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	65,00	24,05
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 400,00	5,05
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	240,00	88,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	395,00	146,15
		Cheltuieli directe	lei			26 487,10
2	RCsB50A	Spargerea in beton armat	m3			4 619,10 1 794,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	65,00	1 794,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	65,00	503,10
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	150,00	2 322,00
		Cheltuieli directe	lei			30 947,97
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	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		Cheltuieli directe	lei			319,41
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64
		Cheltuieli directe	lei			8 022,16
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			3 211,66 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	585,00	3 211,66
		Cheltuieli directe	lei			2 248,16
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 Excavarea pamintului in canalul retelei de canalizare existente 20,0 x 1,0 x 4,5 =	100 m3			15 187,24 650,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,0000	65,00	650,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,8500	585,00	14 537,24
		Cheltuieli directe	lei			13 668,52
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			173,64

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 30 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 004,16
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 saturarii 4,01-6 m teren mijlociu	m3			483,40 478,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,3600	65,00	478,40
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0003	4 200,00	1,26
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 200,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0007	4 200,00	2,94
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0069	45,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0020	32,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 933,58
		2. Lucrari de demontare				
9	RpAcA56C	Demontarea conductelor din PVC,, avind diametrul de 250 mm	m			81,40 58,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	24,20	2,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,87
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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 Coeficient la manoperei=0,8000	buc			42,64 42,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	42,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,92
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 Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	m3			729,18 376,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	65,00	263,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	65,00	113,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	550,00	352,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 187,54
		3. Lucrari de constructie				
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			367,65 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,60
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 Materiale marunte=1,0050	m			412,07 36,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	65,00	36,40
	25212167005001	Teava din PVC d250mm	m	1,0450	344,58	361,89
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	115,00	13,41
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 005,24

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0,2m fintini 3 buc	m3			648,55 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	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	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			1 556,52
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			2 093,97 523,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	65,00	366,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	65,00	157,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 420,00	817,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	54,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	980,00	67,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	320,00	42,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,20	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	550,00	585,74
		Cheltuieli directe	lei			6 889,17
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 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			11 248,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
	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	375,00	375,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/II-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			33 744,99
17	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la peretii exter a fintinilor, in terenuri fara ape freatice,	m2			82,28 2,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	65,00	2,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,80	16,66
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,60	4,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			5 759,88
		4. Umplutura tronsonului				
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 peste teava	m3			367,65 39,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		Cheltuieli directe	lei			1 470,60
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 Incarvarea argilei pentru umplutura inversa	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		Cheltuieli directe	lei			1 140,75

1	2	3	4	5	6	7
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km Transportarea argilei la santier	t			173,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64
		Cheltuieli directe	lei			26 046,00
21		Argila (lut)	m3			85,00 0,00
	21	Argila (lut)	m3	1,0000	85,00	85,00
		Cheltuieli directe	lei			6 375,00
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 Imprastierea argilei	100 m3			520,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	620,00	520,80
		Cheltuieli directe	lei			390,60
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 170,80 573,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,49
		Cheltuieli directe	lei			2 378,10
		5. Restabilirea stratului de beton				
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			648,55 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	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	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			45 398,50
25	CC03C	Montare plase sudate 100x100x6 3,47kg/m2	kg			28,64 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,30	25,55
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,90	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,60	0,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			13 911,27
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 911,50 200,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	65,00	200,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 420,00	1 431,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	320,00	30,72
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	45,00	26,14
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	115,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	120,00	16,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	395,00	12,24
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	40,00	187,60
		Cheltuieli directe	lei			53 521,92
		6. Consolidarea fundatiei anexei				
27	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara	m3			236,60

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare				236,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	65,00	41,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	65,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 394,48
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			50,10 48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,38
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Se exclude compactor si compresor	m3			603,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 146,46
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			50,10 48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,19
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) Se exclude buldozer, automacara Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 498,38 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,20	609,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	240,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	467,00	322,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	65,00	3,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 387,67
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			18,45 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	65,00	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,90	14,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 091,62
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			230,50 110,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,00	16,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	65,00	94,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	25,33	3,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	40,00	10,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 200,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 070,99
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			37,05 37,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,16
35	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			50,10 48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.