

## Extinderea rețelilor de canalizare din or.Telenesti si s.Mihalasa №14/15-REC

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de canalizare (Etapa I)

Valoarea de deviz 429 039,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 25.05.2021

№ 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. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	11,860	799,00 0,00	9 476,14 0,00
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m3	37,000	93,94 93,94	3 475,63 3 475,63
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	20,400	245,00 0,00	4 998,00 0,00
4	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	555,000	24,04 15,00	13 344,75 8 325,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
5	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	1 295,000	15,00 15,00	19 425,00 19 425,00
6	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	30,000	249,90 24,40	7 497,00 732,00
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	44,000	269,75 34,00	11 869,00 1 496,00
8	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 (Grunt deplasat)	100 m3	1,370	765,12 0,00	1 048,22 0,00
9	TsI50A5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	233,000	21,20 0,00	4 939,60 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,370	150,51 13,67	206,20 18,73
11	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	208,000	11,78 11,78	2 450,24 2 450,24
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	208,000	30,51 28,50	6 346,91 5 928,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
13	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	8,780	376,04 0,00	3 301,65 0,00
14	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,780	759,51 335,16	6 668,50 2 942,72
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>95 046,84 44 793,32</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Conducte si armaturi</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PP SN4 d200 mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	370,000	177,24 19,50	65 578,88 7 215,00
16	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d500mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	51,000	1 439,12 11,30	73 395,34 576,30
17	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm Material marunt (cherestrea de rasionoase, sipci, etc.)=1,02	piesa	2,000	2 377,76 463,00	4 755,52 926,00
		<b>Total Capitolul 1.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>143 729,74 8 717,30</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.3.1. Capitolul 1.3.1. Trotuar</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	92,000	68,51 14,50	6 302,52 1 334,00
19	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	41,400	20,52 20,52	849,53 849,53
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	4,140	442,79 30,00	1 833,14 124,20
21	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	41,400	105,07 16,78	4 349,77 694,69
		<b>Total Capitolul 1.3.1. Trotuar Inklusiv salariu</b>				<b>13 334,96 3 002,42</b>
		<b>1.3.2. Capitolul 1.3.2. Transportarea gunoiului</b>				
22	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	0,020	884,00 0,00	17,68 0,00
23	TsI50A5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	4,000	21,20 0,00	84,80 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	149,50 13,50	2,99 0,27
		<b>Total Capitolul 1.3.2. Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>105,47 0,27</b>
		<b>Total Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu</b>				<b>13 440,43 3 002,69</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camine</b>				
25	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 3.36	m3	5,250	2 154,65 745,90	11 311,92 3 916,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
26	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 1.44 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	5,755	1 425,98 524,50	8 206,50 3 018,51
27	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИД-10	buc	7,000	420,00 0,00	2 940,00 0,00
28	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИД-15	buc	3,000	933,00 0,00	2 799,00 0,00
29	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИ-10-6	buc	7,000	375,00 0,00	2 625,00 0,00
30	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИ-10-9	buc	7,000	500,00 0,00	3 500,00 0,00
31	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-6	buc	3,000	660,00 0,00	1 980,00 0,00
32	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИ-15-9	buc	7,000	791,67 0,00	5 541,69 0,00
33	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KИП1-10-1	buc	7,000	430,00 0,00	3 010,00 0,00
34	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KИП1-15-1	buc	3,000	858,33 0,00	2 574,99 0,00
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	10,000	90,00 0,00	900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,0-2.0 m, КЦО-1				
36	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-2.0 m, КЦ-7-3	buc	10,000	145,00 0,00	1 450,00 0,00
37		Scara cu vanguri din. otel	kg	172,000	17,50 0,00	3 010,00 0,00
38		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	297,360	14,85 0,00	4 415,80 0,00
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,469	788,53 321,96	369,82 151,00
40		Capacul cu rama din fonta C250	buc	10,000	1 650,00 0,00	16 500,00 0,00
41	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 (Pentru prinderea canacelor C250/D400) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,500	1 042,36 218,50	521,18 109,25
		<b>Total Capitolul 1.4. Camine Inklusiv salariu</b>				<b>71 655,90 7 194,76</b>
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			323 872,91
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			15 289,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			4 486,93
		<i>Total</i>	100,00 +			343 649,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			6 873,00
		<i>Total</i>	100,00 +			350 522,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7 010,46
		<b>Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu</b>				<b>357 533,24 63 708,07</b>
		Прямые затраты	Lei			357 533,24

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			71 506,65
		<b>Total deviz:</b>				<b>429 039,89</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>63 708,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelilor de  
canalizare din or.Telenesti si  
s.Mihalasa №14/15-REC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Rețele exterioare de canalizare (Etapa I)**

**Valoarea de deviz 429 039,89 Lei**

Intocmit in prețuri curente 25.05.2021

№ 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	28,605	50,00	1 430,25
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	555,000	50,00	27 750,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,484	50,00	124,20
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,006	50,00	600,30
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	275,061	50,00	13 753,05
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,020	50,00	151,00
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	414,724	38,00	15 759,51
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,325	40,00	13,00
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,469	40,00	1 898,76
10.	9312040019600	Sapator	h-om	55,700	40,00	2 228,00
<b>Total manopera</b>						<b>63 708,07</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	220,914	2,88	636,23
2.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,981	1 220,00	3 636,82
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,840	230,00	193,20
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,047	230,00	1 160,81
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	230,00	1,15
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	45,100	230,00	10 373,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,083	220,00	18,26
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,750	220,00	6 765,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,457	5,00	2,29
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	75,008	39,00	2 925,31
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,185	3 200,00	592,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,497	185,00	276,95
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,499	3 200,00	4 796,80
14.	2320156200901	Motorina	kg	18,192	16,50	300,16
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,915	20,50	18,76
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	99,137	8,50	842,67
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,658	38,00	139,00
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,829	29,17	53,35
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,258	21,00	5,42



20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	43,135	1,00	43,13
21.	252121670050020	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PP SN4 d200 mm	m	388,583	150,00	58 287,45
22.	252121670100150	Teava din polietilena .Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d500mm	m	52,283	1 380,00	72 150,54
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,278	1,60	13,25
24.	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	7,000	420,00	2 940,00
25.	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-9 (0,24 m3)	buc	7,000	500,00	3 500,00
26.	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-6 (0,16 m3)	buc	7,000	375,00	2 625,00
27.	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KИII1-10-1(0,1 m3)	buc	7,000	430,00	3 010,00
28.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	3,000	933,00	2 799,00
29.	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KИI 15-6(0,265 m3)	buc	3,000	660,00	1 980,00
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	791,67	5 541,69
31.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KИII1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	858,33	2 574,99
32.	26611264331545	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	10,000	90,00	900,00
33.	2661126433154590	Inel de reazem KИI-7-3	buc	10,000	145,00	1 450,00
34.	2663102100000	Beton	m3	0,518	750,00	388,50
35.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,245	680,00	846,60
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,800	770,83	3 699,99
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,855	650,00	555,75
38.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	700,00	5,60
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,322	500,00	161,00
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	297,360	14,85	4 415,80
41.	27752763098868	Scara cu vanguri din. otel	kg	172,000	17,50	3 010,00
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,943	59,40	56,01
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,434	16,00	166,94
44.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	232,104	15,00	3 481,56
45.	28752742051	Capacul cu rama din fonta C250	buc	10,000	1 650,00	16 500,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,101	20,14	505,54
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051	20,14	1,03
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>224 346,55</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	150,00	18,75
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,714	75,00	53,55
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,174	380,00	66,12
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,068	250,00	267,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	31,006	340,00	10 542,04
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,570	345,00	3 301,65
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,556	340,00	189,04
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	18,26	3,65
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,740	45,00	33,30
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	82,795	45,00	3 725,78
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,750	52,08	39,06
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,048	175,00	4 733,40
13.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	20,400	45,00	918,00
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,530	15,00	22,95
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,400	200,00	4 080,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,602	150,00	2 790,30

17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	25,122	200,00	5 024,40
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,062	150,00	9,30
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>35 818,29</b>

Прямые затраты	Lei	357 533,24
TVA	20,00 %	71 506,65

**Total deviz:**

**429 039,8  
9**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea rețelelor de canalizare din or.Telenesti si s.Mihalasa №14/15-REC**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,00

№ 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. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			799,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	340,00	799,00
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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	m3			93,94 <hr/> 93,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,00	93,94
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			245,00 <hr/> 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,00
4	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			24,04 <hr/> 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	59,40	0,10
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 200,00	8,64
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
5	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			15,00 <hr/> 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
6	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			249,90 <hr/> 24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			269,75

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar				34,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	40,00	34,00
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	230,00	235,75
8	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 (Grunt deplasat)	100 m3			765,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	340,00	765,12
9	TsI50A5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,51 13,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,00	13,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	340,00	136,00
11	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			11,78 11,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,00	11,78
12	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			30,51 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	38,00	28,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,01
13	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			376,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	345,00	376,04
14	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			759,51 335,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,00	335,16
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Conducte si armaturi</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PP SN4 d200 mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m			177,24 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	252121670050020	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PP SN4 d200 mm	m	1,0450	150,00	157,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
16	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d500mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			1 439,12 11,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	50,00	11,30

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100150	Teava din polietilena .Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d500mm	m	1,0150	1 380,00	1 414,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	75,00	1,05
17	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm Material marunt (cherestrea de rasonoase, sipci, etc.)=1,02	piesa			2 377,76 463,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	50,00	399,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	15,00	1 740,78
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1000	39,00	43,68
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	700,00	2,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	150,00	127,50
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.3.1. Capitolul 1.3.1. Trotuar</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			68,51 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,14	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	175,00	51,45
19	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2			20,52 20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	38,00	20,52
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			442,79 30,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,00	30,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	230,00	46,67
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	230,00	280,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,14	3,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
21	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			105,07 16,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	50,00	14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	38,00	2,28
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 220,00	87,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,44
		<b>1.3.2. Capitolul 1.3.2. Transportarea gunoiului</b>				
22	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			884,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	340,00	884,00
23	TsI50A5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,50

1	2	3	4	5	6	7
						13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,00	13,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	340,00	136,00
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camine</b>				
25	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 3.36 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			2 154,65 ----- 745,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	40,00	190,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		770,83	493,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	185,00	24,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	650,00	47,17
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	680,00	85,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	8,50	85,59
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,2000	39,00	282,77
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	16,50	29,91
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,88	60,90
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	150,00	294,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	52,08	3,96
26	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru rigola B15 - 1.44 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 425,98 ----- 524,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	50,00	390,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	40,00	134,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		770,83	192,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	185,00	26,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	650,00	53,54
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	680,00	69,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,50	68,34
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	6,0000	39,00	235,17
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	16,50	24,87
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,88	54,99
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	150,00	172,34
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	52,08	3,18
27	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10	buc			420,00 ----- 0,00
	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
28	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc			933,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,00	933,00
29	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc			375,00 ----- 0,00
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
30	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc			500,00 ----- 0,00
	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
31	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-6	buc			660,00 ----- 0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000	660,00	660,00
32	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15-9	buc			791,67 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	791,67	791,67
33	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KIII1-10-1	buc			430,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	430,00	430,00
34	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KLIPII-15-1	buc			858,33 0,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-2.0 m, KLIQO-1	buc			90,00 0,00
	26611264331545	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
36	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0-2.0 m, KLIQ-7-3	buc			145,00 0,00
	2661126433154590	Inel de reazem KLIQ-7-3	buc	1,0000	145,00	145,00
37		Scara cu vanguri din. otel	kg			17,50 0,00
	27752763098868	Scara cu vanguri din. otel	kg	1,0000	17,50	17,50
38		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			14,85 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,85	14,85
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			788,53 321,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	321,96
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,38
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,17	113,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,50	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
40		Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 650,00 0,00
	28752742051	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
41	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 (Pentru prinderea canacelor C250/D400) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 042,36 218,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	777,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,26	7,30

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.