

**Retele de canalizare din strada Lacului , Ion
Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul
Vatra**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Retele canalizare. Colector principal C1

Valoarea de deviz 201 751 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
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	1,28	893,00 0,00	1 143,04 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	4,00	47,175 47,175	188,70 188,70
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	21,55	63,751 63,751	1 373,837 1 373,837

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,65	778,966 0,00	4 401,16 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,00	52,53 52,53	893,01 893,01
6	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	0,03	620,467 225,267	18,614 6,758
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,18	767,153 0,00	905,24 0,00
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	100 m3	1,18	855,00 0,00	1 008,90 0,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	200,60	8,595 0,00	1 724,24 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18	121,99 9,185	143,948 10,838
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	147,00	7,905 7,905	1 162,035 1 162,035

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
12	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	147,00	23,185 22,185	3 408,195 3 261,195
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	5,89	305,195 0,00	1 797,60 0,00
14	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	5,89	619,73 224,911	3 650,211 1 324,725
15	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	20,00	68,855 15,555	1 377,10 311,10
16	AcF03C	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 piatra sparta	m3	30,00	224,585 29,835	6 737,55 895,05
17	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	m2	818,00	9,734 7,65	7 962,64 6 257,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				37 896,02 15 684,948
		1.2. Tevi si armatura				
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m	223,00	147,786 9,945	32 956,272 2 217,735
19	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=400 mm - Tub)	m	10,00	340,245 5,763	3 402,45 57,63
20		Inel de stopor d=200 mm	buc	10,00	18,00 0,00	180,00 0,00
21	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,94	846,515 25,50	795,724 23,97
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				37 334,446 2 299,335
		1.3. Camine				
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,74	1 000,919 353,658	740,68 261,707
23	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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 0.48-0.31 (in norma)=0.17 m3)	m3	0,17	823,182 114,747	139,941 19,507

1	2	3	4	5	6	7
24	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	m3	2,10	1 517,787 404,685	3 187,353 849,839
25	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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 1.41- 0.87 (in norma)=0.54 m3)	m3	0,54	822,917 114,75	444,375 61,965
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,14	939,95 246,329	9 531,094 2 497,776
27	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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 2.85- 2.83 (in norma)=0.02 m3)	m3	0,02	824,30 114,75	16,486 2,295
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	4,00	370,83 0,00	1 483,32 0,00
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc	6,00	883,33 0,00	5 299,98 0,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc	8,00	322,50 0,00	2 580,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc	12,00	704,20 0,00	8 450,40 0,00
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	4,00	350,00 0,00	1 400,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc	6,00	912,50 0,00	5 475,00 0,00
34	AcE10A1,1 1A1, 12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	16,00	80,00 0,00	1 280,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc	15,00	143,33 0,00	2 149,95 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc	6,00	354,20 0,00	2 125,20 0,00
37	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc	10,00	1 320,00 0,00	13 200,00 0,00
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	2,28	351,563 35,70	801,563 81,396
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	19,00	104,212 2,295	1 980,029 43,605

1	2	3	4	5	6	7
40	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,29	1 911,438 150,714	554,317 43,707
41	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	168,60	8,00 0,00	1 348,80 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsire scari)	t	0,17	260,888 97,353	44,351 16,55
43	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	59,30	26,894 21,675	1 594,805 1 285,327
		Total Camine Inclusiv salariu				63 827,644 5 163,674
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=200.7 m2				
44	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	0,44	988,00 0,00	434,72 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	20,00	236,75 22,95	4 735,00 459,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	44,15	193,793 25,245	8 555,96 1 114,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=200.7 m2 Inclusiv salariu				13 725,68 1 573,58
		1.5. Transportarea gunoiului				
47	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	0,22	988,00 0,00	217,36 0,00
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	35,20	10,723 0,00	377,44 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				594,80
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				153 378,59 24 721,537

		Прямые затраты	lei	153 378
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	5 563
		Cheltuieli de transport	1,00 %	1 087
		Cheltuieli directe	100,00 +	160 028
		Cheltuieli de regie	3,00 %	4 801
		Total	100,00 +	164 829
		Beneficiu de deviz	2,00 %	3 297
		Total	100,00 +	168 126
		TVA	20,00 %	33 625
		Total deviz: Inclisiv salariu		201 751 24 725

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare din strada Lacului , **Investitor** Primaria Vatra
Ion Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul Vatra

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			47,175 47,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	25,50	47,175
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			63,751 63,751
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	25,50	57,886
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	25,50	5,866
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			778,966 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	778,966
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,53 52,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,53
6	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			620,467 225,267
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	225,267
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	395,20
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			767,153

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,153
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	100 m3			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,595 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,595
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,99 9,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,185
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,805
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
12	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			23,185 22,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	25,50	22,185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			305,195 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,195
14	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			619,73 224,911
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,911
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,819
15	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			68,855 15,555
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,555
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,30
16	AcF03C	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	m3			224,585 29,835

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,835
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	190,00	194,75
17	TsF01B	Sprajiniri 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	m2			9,734 7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	500,00	1,35
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
		1.2. Tevi si armatura				
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m			147,786 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	1,0450	131,10	137,684
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
19	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=400 mm - Tub)	m			340,245 5,763
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	25,50	5,763
	2521216701400	Teava PE80, PN4, SDR33, d=400 mm - Tub	m	1,0150	320,00	328,032
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	75,00	1,05
20		Inel de stopor d=200 mm	buc			18,00 0,00
	121	Inel de stopor d=200 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
21	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			846,515 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	437,5000	1,45	634,374
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	140,00	179,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,096
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	12,50	4,374
		1.3. Camine				
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 000,919 353,658
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,592
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,066
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	410,205
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	696,00	53,611
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	140,00	22,514
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	80,00	151,243

1	2	3	4	5	6	7
23	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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 0.48-0.31 (in norma)=0.17 m3)	m3			823,182 114,747
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	401,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,412
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	130,765
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,941
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,471
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	48,059
24	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	m3			1 517,787 404,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	25,50	283,305
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	25,50	121,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	409,554
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,512
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	696,00	50,377
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,286
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	100,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	32,00	232,015
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	16,00	28,998
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,491
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	80,00	156,80
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	42,00	3,20
25	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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 1.41- 0.87 (in norma)=0.54 m3)	m3			822,917 114,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	401,787
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,259
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,241
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,944
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,435
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			939,95 246,329
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	25,50	172,379
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	25,50	73,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	992,00	518,892
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	65,00	10,462
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	696,00	57,382
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	140,00	20,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	80,00	85,444
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			824,30

1	2	3	4	5	6	7
		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) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 2.85- 2.83 (in norma)=0.02 m3)				114,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	401,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	133,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc			370,83 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc			883,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc			322,50 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	322,50	322,50
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			704,20 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,20	704,20
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc			350,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc			912,50 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
34	AcE10A1,11A1, 12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc			143,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc			354,20 0,00
	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	354,20	354,20
37	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc			1 320,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
38	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,563 35,70

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	25,50	35,70
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,333
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	421,00	73,306
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,724
39	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală (pereu la camine)	m2			104,212 2,295
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	25,50	2,295
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 375,00	97,625
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,656
40	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu înălțimea pînă la 4 m	m3			1 911,438 150,714
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	25,50	125,214
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,80	1 520,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	696,00	168,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,4600	10,00	4,586
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	190,00	68,138
41	AcE14B1	Scara gata confecționată	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vînguri din oțel	kg	1,0000	8,00	8,00
42	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (vopsire scări)	t			260,888 97,353
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,353
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,535
43	CF07C1	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți dreți și tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafețe curbe în loc de suprafețe plane	m2			26,894 21,675
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	25,50	19,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,50	2,55
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	2,3000	1,45	3,335
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	140,00	0,98
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,024
		1.4. Decaparea și restabilirea drumului din pietris S=200.7 m2				
44	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-	100 m3			988,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,75
						22,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,50	22,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			193,793
						25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,249
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,199
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		1.5. Transportarea gunoiului				
47	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			988,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,723
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,723

APROBAT:

Intocmit
SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Retele de canalizare din strada Lacului , Ion
Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul
Vatra**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Retele canalizare. Colector principal C1**

Valoarea de deviz 201 751 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-3:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	46,839	25,50	1 194,394
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,993	25,50	76,321
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	245,40	25,50	6 257,70
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,192	25,50	81,396
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,71	25,50	43,605
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	188,292	25,50	4 801,447
7.	7137010011500	Electrician	h-om	4,957	25,50	126,403
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,649	25,50	16,55
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	379,148	25,50	9 668,275
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,222	25,50	158,661
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,48	25,50	1 083,24
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,29	25,50	7,395
13.	9312040019600	Sapator	h-om	47,30	25,50	1 206,15
Total manopera						24 725

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	44,409	1,30	57,732
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,349	1 375,00	1 854,875
3.	121	Inel de stopor d=200 mm	buc	10,00	18,00	180,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,896	190,00	550,24
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,391	190,00	4 824,29
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,057	180,00	10,26
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,504	190,00	95,76
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,618	140,00	226,52
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,147	140,00	3 380,58
10.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,50	52,00	1 066,00

11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	30,75	190,00	5 842,50
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,226	32,00	487,232
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,036	500,00	18,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,004	65,00	130,26
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	2,209	500,00	1 104,50
16.	2320156200901	Motorina	kg	3,806	16,00	60,896
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,061	21,00	1,281
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	21,147	10,00	211,47
19.	24301116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,884	30,00	26,52
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	25,997	1,00	25,997
21.	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	234,20	131,10	30 703,62
22.	2521216701400	Teava PE80, PN4, SDR33, d=400 mm - Tub	m	10,251	320,00	3 280,32
23.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	116,00	3,80	440,80
24.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	411,25	1,45	596,312
25.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	136,39	1,45	197,765
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,429	1,45	13,671
27.	2651122100414	Ciment portland	kg	202,279	1,45	293,305
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	10,081	5,00	50,405
29.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	8,00	322,50	2 580,00
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	16,00	80,00	1 280,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	15,00	143,33	2 149,95
32.	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	6,00	354,20	2 125,20
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	4,00	370,83	1 483,32
34.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-2 (0,10 m3)	buc	4,00	350,00	1 400,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	6,00	883,33	5 299,98
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00	704,20	8 450,40
37.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-2 (0,27 m3)	buc	6,00	912,50	5 475,00
38.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,264	750,00	198,00
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,477	992,00	6 425,184
40.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,07	696,00	48,72
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,045	696,00	727,32
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,152	12,00	1,824
43.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	168,60	8,00	1 348,80
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,391	100,00	139,10
45.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	15,378	30,00	461,34
46.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	10,00	1 320,00	13 200,00
47.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,814	10,00	148,14
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,758	10,00	7,58
49.	4100126202818	Apa	m3	4,208	10,00	42,08
		Total materiale de construcții				108 722

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,943	80,00	2 155,44
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,471	120,00	1 616,52
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,104	190,00	19,76
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,14	75,00	10,50
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,059	10,00	0,59
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,562	421,00	236,602
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,961	380,00	7 205,18
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,653	280,00	2 702,84
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,472	280,00	132,16
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,438	30,00	13,14
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,446	20,00	8,92
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,042	25,00	1,05
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,119	12,00	1,428
14.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,329	12,50	4,112
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	61,509	38,00	2 337,342
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,16	42,00	6,72
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	120,00	36,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,345	80,00	1 307,60
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,183	190,00	34,77
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,506	280,00	2 101,68
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	150,00	1,65
		Total utilaje de construcții				19 931

Прямые затраты	lei	153 378
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	5 563
Cheltuieli de transport	1,00 %	1 087
Cheltuieli directe	100,00 +	160 028
Cheltuieli de regie	3,00 %	4 801
Total	100,00 +	164 829
Beneficiu de deviz	2,00 %	3 297
Total	100,00 +	168 126
TVA	20,00 %	33 625

Total deviz:**201 751**

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare din strada Lacului ,
Ion Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul
Vatra**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Retele exterioare de canalizare CIP

Valoarea de deviz 383 318 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
		1. Retele exterioare de canalizare CIP				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	1,88	893,00 0,00	1 678,84 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	6,00	47,175 47,175	283,05 283,05
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	40,00	63,75 63,75	2 550,00 2 550,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,62	779,00 0,00	2 819,98 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,00	52,53 52,53	577,83 577,83
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	10,39	33,916 33,916	352,385 352,385
7	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	0,01	619,60 224,40	6,196 2,244
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,57	767,298 0,00	437,36 0,00
9	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	100 m3	0,57	854,667 0,00	487,16 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	97,00	8,596 0,00	833,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,57	121,839 9,172	69,448 5,228
12	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	112,00	7,905 7,905	885,36 885,36
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	112,00	23,185 22,185	2 596,72 2 484,72
14	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	4,49	305,194 0,00	1 370,32 0,00
15	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	4,49	619,73 224,911	2 782,589 1 009,851
16	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	12,63	68,855 15,554	869,644 196,452
17	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	18,57	224,583 29,835	4 170,498 554,038

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
18	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	m2	309,50	9,735 7,65	3 012,845 2 367,675
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				25 784,065 11 268,833
		1.2. Tevi si armatura				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, PN6, SDR26, d=110 mm)	m	632,50	99,083 3,748	62 670,086 2 370,914
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, PN6, SDR26, d=63 mm)	m	7,00	39,498 1,377	276,486 9,639
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	639,50	0,345 0,105	220,341 66,861
22	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m	6,00	147,778 9,945	886,67 59,67

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	39,00	304,65 5,023	11 881,332 195,916
24	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm (Reductie PE100 d=140 x 110 mm)	buc	1,00	614,575 31,875	614,575 31,875
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90", PE100 d=110 mm)	buc	9,00	406,79 14,79	3 661,11 133,11
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60", PE100 d=110 mm)	buc	5,00	406,49 14,79	2 032,45 73,95
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45", PE100 d=110 mm)	buc	2,00	339,79 14,79	679,58 29,58

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30", PE100 d=110 mm)	buc	3,00	339,79 14,79	1 019,37 44,37
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 15", PE100 d=110 mm)	buc	1,00	339,79 14,79	339,79 14,79
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	46,00	304,645 5,024	14 013,658 231,081
31	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,80	846,55 25,50	677,24 20,40
32	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (pu suporturi)	m3	0,60	736,258 131,325	441,755 78,795
33		Inel de stopor d=200 mm	buc	39,00	8,00 0,00	312,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				99 726,443 3 360,951
		1.3. Camine				
34	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	6,54	1 584,974 351,136	10 365,731 2 296,428
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,70	611,524 270,30	428,067 189,21
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	1,00	370,83 0,00	370,83 0,00
37	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc	4,00	883,33 0,00	3 533,32 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc	1,00	322,50 0,00	322,50 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-9	buc	1,00	441,67 0,00	441,67 0,00
40	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc	4,00	704,20 0,00	2 816,80 0,00
41	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	4,00	704,20 0,00	2 816,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9a				
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-1	buc	4,00	858,33 0,00	3 433,32 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	5,00	80,00 0,00	400,00 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KT7-3	buc	2,00	143,33 0,00	286,66 0,00
46	AcE13A1,1 4A1, 12B	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KT7-9	buc	6,00	354,20 0,00	2 125,20 0,00
47	AcE13A	Capac din fonta tip Usor	buc	4,00	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
48	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc	1,00	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
49	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,90	351,774 35,70	316,597 32,13
50	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	7,60	104,289 2,295	792,60 17,442
51	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,02	1 915,45 150,45	38,309 3,009

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	85,20	8,00 0,00	681,60 0,00
53	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsire scari)	t	0,51	260,976 97,40	133,098 49,674
54	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	5,37	26,903 21,673	144,469 116,383
55	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80, d=200 mm, L=0.2 m)	buc	12,00	27,534 16,575	330,407 198,90
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80, d=315 mm, L=0.2 m)	buc	1,00	67,476 16,575	67,476 16,575
		Total Camine Inclusiv salariu				36 515,454 2 919,751
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt S=84.8 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	278,00	84,515 7,395	23 495,17 2 055,81
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,48	252,876 40,80	2 144,385 345,984

1	2	3	4	5	6	7
59	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	0,15	988,00 0,00	148,20 0,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,48	236,757 22,95	2 007,696 194,616
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,26	303,546 25,244	4 632,118 385,228
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84,80	104,493 1,275	8 860,974 108,12
63	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	84,80	128,825 1,275	10 924,362 108,12
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt S=84.8 m2 Inclusiv salariu				52 212,905 3 197,878
		1.5. Decaparea si restabilirea trotuarului din asfalt S=193.4 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	634,00	84,515 7,395	53 582,51 4 688,43
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,80	252,892 40,80	1 466,774 236,64
66	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	0,23	988,00 0,00	227,24 0,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,20	303,545 25,245	7 042,244 585,684

1	2	3	4	5	6	7
68	DB18E	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	193,40	96,991 1,02	18 758,071 197,268
		Total Decaparea si restabilirea trotuarului din asfalt S=193.4 m2 Inclusiv salariu				81 076,839 5 708,022
		1.6. Transportarea gunoiului				
69	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	0,34	988,00 0,00	335,92 0,00
70	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	62,19	10,725 0,00	666,96 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 002,88
		Total Retele exterioare de canalizare CIP Inclusiv salariu				296 318,586 26 455,435

		Прямые затраты	lei	296 316
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	5 952
		Cheltuieli de transport	1,00 %	1 780
		Cheltuieli directe	100,00 +	304 048
		Cheltuieli de regie	3,00 %	9 121
		Total	100,00 +	313 169
		Beneficiu de deviz	2,00 %	6 263
		Total	100,00 +	319 432
		TVA	20,00 %	63 886
		Total deviz:		383 318
		Inclisiv salariu		26 455

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare din strada Lacului , **Investitor** Primaria Vatra
Ion Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul Vatra

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare CIP				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			893,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			47,175 47,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	25,50	47,175
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			63,75 63,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	25,50	57,885
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	25,50	5,865
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,53 52,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,53
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			33,916 33,916
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	25,50	30,855
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	25,50	3,061

1	2	3	4	5	6	7
7	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			619,60 224,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	395,20
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			767,298 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,298
9	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	100 m3			854,667 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	854,667
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,596 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,596
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,839 9,172
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,172
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,667
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
12	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			7,905 7,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,905
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			23,185 22,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	25,50	22,185
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	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			305,194 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,194
15	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			619,73 224,911
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,911
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,819
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			68,855

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				15,554
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,554
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,301
17	AcF03C	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 piatra sparta	m3			224,583 29,835
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,835
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	190,00	194,747
18	TsF01B	Sprajiniri 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	m2			9,735 7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	500,00	1,351
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
		1.2. Tevi si armatura				
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, PN6, SDR26, d=110 mm)	m			99,083 3,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	25,50	3,748
	2521216701110	Teava PE100, PN6, SDR26, d=110 x 4.2 mm	m	1,0150	86,00	89,036
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,863
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, PN6, SDR26, d=63 mm)	m			39,498 1,377
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	25,50	0,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	25,50	0,459
	25212167100063	Teava PE100, PN6, SDR26, d=63 mm	m	1,0030	35,00	35,105
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,20	0,216
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,345 0,105
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	25,50	0,105
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
22	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m			147,778 9,945
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,945
	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	1,0450	131,10	137,677

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m			304,65 5,023
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,023
	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	1,0150	286,00	293,194
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,821
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,012
24	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 125 mm (Reductie PE100 d=140 x 110 mm)	buc			614,575 31,875
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	25,50	31,875
	2523156713140	Reductie PE100 d=140 x 110 mm	buc	1,0000	297,50	297,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	98,00	112,70
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90", PE100 d=110 mm)	buc			406,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713110	Cot 90", PE100 d=110 mm	buc	1,0000	392,00	392,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60", PE100 d=110 mm)	buc			406,49 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713111	Cot 60", PE100 d=110 mm	buc	1,0000	391,70	391,70
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45", PE100 d=110 mm)	buc			339,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713112	Cot 45", PE100 d=110 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30", PE100 d=110 mm)	buc			339,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713113	Cot 30", PE100 d=110 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 15", PE100 d=110 mm)	buc			339,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713114	Cot 15", PE100 d=110 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m			304,645 5,024
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,024
	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	1,0150	286,00	293,194
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,815
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,012
31	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			846,55 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	437,5000	1,45	634,375
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	140,00	179,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	12,50	4,375
32	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (pu suporturi)	m3			736,258 131,325
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	25,50	121,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	187,0000	1,45	275,217
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	140,00	111,767
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	190,00	139,967
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,733
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
33		Inel de stopor d=200 mm	buc			8,00 0,00
	122	Inel de stopor d=110 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		1.3. Camine				
34	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 584,974 351,136
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	25,50	245,822
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	25,50	105,314
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	860,00	173,709
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	930,00	251,128
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,921

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,024
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,745
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	32,00	129,918
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,925
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,30	38,569
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,624
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,064
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	80,00	158,398
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	42,00	6,255
35	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			611,524 270,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	25,50	183,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	25,50	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	860,00	115,486
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,893
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	6,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,557
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,629
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,143
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	80,00	162,857
36	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc			370,83 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
37	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc			883,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc			322,50 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	322,50	322,50
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-9	buc			441,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
40	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			704,20 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,20	704,20
41	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9a	buc			704,20 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a (0,39m3)	buc	1,0000	704,20	704,20
42	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc			350,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
43	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-1	buc			858,33 0,00
	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			80,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 0.7 m, KTO-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc			143,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
46	AcE13A1,14A1 , 12B	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc			354,20 0,00
	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	354,20	354,20
47	AcE13A	Capac din fonta tip Usor	buc			1 250,00 0,00
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta tip Usor	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
48	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc			1 320,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
49	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,774 35,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	25,50	35,70
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	421,00	73,441
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,833
50	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,289 2,295
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	25,50	2,295
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 375,00	97,697
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,545
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,656
51	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 915,45 150,45
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	25,50	124,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,80	1 520,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	696,00	174,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	10,00	4,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	190,00	66,50
52	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			260,976 97,40

1	2	3	4	5	6	7
		(vopsire scari)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,576
54	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			26,903 21,673
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	25,50	19,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,50	2,55
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	2,3000	1,45	3,335
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	5,00	0,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	140,00	0,991
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,009
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,025
55	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80, d=200 mm, L=0.2 m)	buc			27,534 16,575
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	25,50	16,575
	2522103304200	Tub de protectie PE80, d=200 mm, L=0.2 m	m	0,2000	50,00	10,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	0,4280	1,45	0,621
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	140,00	0,338
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie PE80, d=315 mm, L=0.2 m)	buc			67,476 16,575
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	25,50	16,575
	2522103304315	Tub de protectie PE80, d=315 mm, L=0.2 m	m	0,2000	250,00	50,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	0,4280	1,45	0,621
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	140,00	0,28
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt S=84.8 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,515 7,395
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	25,50	7,395
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	255,00	74,97
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,876 40,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,50	40,80
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	233,40	180,885
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	483,00	9,227
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,963
59	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			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	380,00	988,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,757 22,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	25,50	22,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	140,00	154,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,203
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,604
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			303,546 25,244
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,244
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,203
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,599
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			104,493 1,275
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	25,50	1,275
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 375,00	97,628
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,539
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	421,00	1,683
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	421,00	1,683
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	397,30	1,588
63	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			128,825 1,275
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	25,50	1,275
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 280,00	120,317
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,539
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,00	2,229
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	421,00	2,229
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	397,30	2,104
		1.5. Decaparea si restabilirea trotuarului din asfalt S=193.4 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,515 7,395
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	25,50	7,395
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	255,00	74,97
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,892 40,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,50	40,80
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	233,40	180,885
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	483,00	9,244

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,963
66	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			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			303,545 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
68	DB18E	Imbracaminte de mixtura asphaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			96,991 1,02
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	25,50	1,02
	111100010001311	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0660	1 375,00	90,747
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0037	421,00	1,559
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0037	421,00	1,559
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asphaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0037	397,30	1,471
		1.6. Transportarea gunoiului				
69	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			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
70	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,725 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,725

APROBAT:

Intocmit
SC"Luxconsistem"SA

Investitor
Primaria Vatra

**Retele de canalizare din strada Lacului , Ion
Vatamanu, Unirii, Nicolae Sulac, Lidia
Istrati, Renasterii, Gradinilor din orasul
Vatra**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Retele exterioare de canalizare CIP**

Valoarea de deviz 383 318 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,925	25,50	125,588
2.	7123010010200	Betonist	h-om	267,33	25,50	6 816,915
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	92,85	25,50	2 367,675
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,26	25,50	32,13
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,90	25,50	430,95
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,45	25,50	215,475
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,748	25,50	4 889,574
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,874	25,50	73,287
9.	7137010011500	Electrician	h-om	10,447	25,50	266,399
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,948	25,50	49,674
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,25	25,50	31,875
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	354,894	25,50	9 049,797
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,903	25,50	23,027
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,39	25,50	749,445
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,868	25,50	583,134
16.	9312040019600	Sapator	h-om	29,431	25,50	750,49
Total manopera						26 455

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	194,032	1,30	252,242
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,971	1 280,00	10 202,88
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,325	1 375,00	26 571,875
4.	122	Inel de stopor d=110 mm	buc	39,00	8,00	312,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,143	190,00	217,17
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,392	190,00	8 434,48

7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,111	180,00	199,98
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,442	190,00	83,98
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,062	140,00	148,68
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,838	140,00	1 377,32
11.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,946	52,00	673,192
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	19,034	190,00	3 616,46
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	26,552	32,00	849,664
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,632	500,00	1 316,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	500,00	15,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,882	65,00	57,33
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,836	500,00	418,00
18.	2320156200901	Motorina	kg	16,728	16,00	267,648
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,184	21,00	3,864
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	271,897	10,00	2 718,97
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,652	30,00	79,56
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,56	0,20	1,512
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,699	1,00	0,699
24.	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	6,301	131,10	826,061
25.	2521216701110	Teava PE100, PN6, SDR26, d=110 x 4.2 mm	m	654,827	86,00	56 315,122
26.	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	87,138	286,00	24 921,468
27.	25212167100063	Teava PE100, PN6, SDR26, d=63 mm	m	7,021	35,00	245,735
28.	2522103304200	Tub de protectie PE80, d=200 mm, L=0.2 m	m	2,40	50,00	120,00
29.	2522103304315	Tub de protectie PE80, d=315 mm, L=0.2 m	m	0,20	250,00	50,00
30.	2523156713110	Cot 90", PE100 d=110 mm	buc	9,00	392,00	3 528,00
31.	2523156713111	Cot 60", PE100 d=110 mm	buc	5,00	391,70	1 958,50
32.	2523156713112	Cot 45", PE100 d=110 mm	buc	2,00	325,00	650,00
33.	2523156713113	Cot 30", PE100 d=110 mm	buc	3,00	325,00	975,00
34.	2523156713114	Cot 15", PE100 d=110 mm	buc	1,00	325,00	325,00
35.	2523156713140	Reductie PE100 d=140 x 110 mm	buc	1,00	297,50	297,50
36.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	8,00	3,80	30,40
37.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	350,00	1,45	507,50
38.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	126,234	1,45	183,039
39.	2651122100440	Ciment portland	kg	5,564	1,45	8,068
40.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,913	5,00	4,565
41.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,00	322,50	322,50
42.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	5,00	80,00	400,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	143,33	286,66
44.	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	6,00	354,20	2 125,20
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	370,83	370,83
46.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	441,67	441,67
47.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00	350,00	350,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	4,00	883,33	3 533,32
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	704,20	2 816,80

50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a (0,39m3)	buc	4,00	704,20	2 816,80
51.	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	4,00	858,33	3 433,32
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,415	860,00	1 216,90
53.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,766	930,00	1 642,38
54.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,005	696,00	3,48
55.	2664102101126	Var	kg	0,808	5,00	4,04
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,073	696,00	50,808
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,192	500,00	1 596,00
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,219	12,00	38,628
59.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	85,20	8,00	681,60
60.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,526	100,00	52,60
61.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	5,819	30,00	174,57
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,588	20,00	11,76
63.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
64.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta tip Usor	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
65.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,725	10,00	477,25
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,432	10,00	4,32
67.	4100126202818	Apa	m3	4,694	10,00	46,94
		Total materiale de construcții				177 982

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,715	80,00	1 577,20
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	11,067	233,40	2 583,038
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,279	120,00	153,48
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,858	120,00	1 182,96
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,007	190,00	1,33
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,421	75,00	631,575
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15	150,00	172,50
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	10,00	0,05
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,28	20,00	5,60
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,273	483,00	131,859
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,504	421,00	633,184
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,727	421,00	727,067
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,504	397,30	597,54
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,993	380,00	5 697,34
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,456	280,00	1 807,68
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,228	280,00	63,84
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36	30,00	10,80
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012	20,00	0,24
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,067	28,34	313,638
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,195	30,00	5,85
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,011	12,00	0,132

		electric				
22.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,28	12,50	3,50
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,755	38,00	1 776,69
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,974	42,00	40,908
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	268,128	255,00	68 372,64
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,525	120,00	2 583,00
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15	98,00	112,70
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,28	50,00	14,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,374	80,00	1 149,92
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15	190,00	28,50
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,36	280,00	1 500,80
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,00	0,75
		Total utilaje de construcții				91 879

Прямые затраты	lei	296 316
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	5 952
Cheltuieli de transport	1,00 %	1 780
Cheltuieli directe	100,00 +	304 048
Cheltuieli de regie	3,00 %	9 121
Total	100,00 +	313 169
Beneficiu de deviz	2,00 %	6 263
Total	100,00 +	319 432
TVA	20,00 %	63 886

Total deviz:

383 318

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)