

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-11

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 199 166 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	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	3,16	779,00 0,00	2 461,64 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00	52,53 52,53	525,30 525,30
3	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	32,00	33,915 33,915	1 085,28 1 085,28
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,31	499,484 0,00	154,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03A1	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. I	100 m3	0,31	664,387 0,00	205,96 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	52,57	8,597 0,00	451,92 0,00
7	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	65,00	7,905 7,905	513,825 513,825
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	65,00	20,125 19,125	1 308,125 1 243,125
9	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	2,62	305,221 0,00	799,68 0,00
10	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	2,62	619,729 224,906	1 623,69 589,254
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	25,00	68,855 15,555	1 721,375 388,875

1	2	3	4	5	6	7
12	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	34,00	9,737 7,65	331,07 260,10
13	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 (la camine)	100 m3	0,01	619,60 224,40	6,196 2,244
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				11 188,901 4 608,003
		1.2. Conducte				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, PN8, SDR21, d=90 mm)	m	441,50	79,866 4,641	35 260,913 2 049,001
15	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	441,50	0,345 0,105	152,115 46,155
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE 90", PE100, d=90 mm)	buc	1,00	526,40 25,50	526,40 25,50

1	2	3	4	5	6	7
17	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Reductie d=125 x 90 mm)	buc	1,00	370,235 20,655	370,235 20,655
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm)	m	2,50	92,555 7,65	231,388 19,125
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, SN8, SDR21, d=90 mm)	m	1,00	79,865 4,64	79,865 4,64
		Total Conducte Inclusiv salariu				36 620,916 2 165,076
		1.3. Camine				
20	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	0,76	612,639 270,30	465,606 205,428
21	AcE13B1	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
22	AcE13B1	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

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE13A1	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
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	4,00	80,00 0,00	320,00 0,00
25	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc	1,00	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
26	AcE13A	Scara gata confectionata	kg	16,30	8,00 0,00	130,40 0,00
27	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	0,02	260,25 96,90	5,205 1,938
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,23	351,309 35,70	80,801 8,211
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	1,90	104,423 2,295	198,403 4,361
30	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	6,25	26,903 21,677	168,142 135,482

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				3 731,887 355,42
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt L=201.0 m, b=0.9 m S=180.5 m2				
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	402,00	71,03 4,08	28 554,06 1 640,16
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,05	252,884 40,80	4 564,556 736,44
33	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	0,33	988,00 0,00	326,04 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,05	236,753 22,95	4 273,398 414,248
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decatat)	m3	32,49	193,797 25,245	6 296,477 820,207
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,50	192,529 1,53	34 751,443 276,165
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	180,50	128,837 1,275	23 255,108 230,138
38	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
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	65,69	8,597 0,00	564,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt L=201.0 m, b=0.9 m S=180.5 m2 Inclusiv salariu				102 921,762 4 117,358
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				154 463,466 11 245,857

		Прямые затраты	lei	154 457
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 530
		Cheltuieli de transport	1,00 %	992
		Cheltuieli directe	100,00 +	157 979
		Cheltuieli de regie	3,00 %	4 739
		Total	100,00 +	162 718
		Beneficiu de deviz	2,00 %	3 254
		Total	100,00 +	165 972
		TVA	20,00 %	33 194
		Total deviz: Inclisiv salariu		199 166 11 243

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			779,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
2	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
3	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			33,915 33,915
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	25,50	30,855
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	25,50	3,06
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			499,484 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	499,484
5	TsC03A1	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. I	100 m3			664,387 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	380,00	664,387
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,597 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,597
7	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
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,125 19,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,125
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
9	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			305,221 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,221
10	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			619,729 224,906
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,906
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,823
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3			68,855 15,555

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
	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
12	TsF01B	Sprinjiri 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			9,737 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	0,171
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	500,00	1,353
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
13	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 (la camine)	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
		1.2. Conducte				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, PN8, SDR21, d=90 mm)	m			79,866 4,641
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	25,50	3,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	25,50	1,555
	25212167100090	Teava PE100, PN8, SDR21, d=90 mm	m	1,0050	71,85	72,209
	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
15	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
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE 90", PE100, d=90 mm)	buc			526,40 25,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2523156713891	Cot 90", PE100, d=90 mm	buc	1,0000	302,50	302,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	98,00	78,40
17	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Reductie d=125 x 90 mm)	buc			370,235 20,655
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	25,50	20,655
	2523156713892	Reductie d=125 x 90 mm	buc	1,0000	189,20	189,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	100,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,8100	98,00	79,38

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125- 160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm)	m			92,555 7,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	1,0400	81,10	84,766
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,024
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100, SN8, SDR21, d=90 mm)	m			79,865 4,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	25,50	3,085
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	25,50	1,555
	25212167100090	Teava PE100, PN8, SDR21, d=90 mm	m	1,0050	71,85	72,209
	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
		1.3. Camine				
20	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			612,639 270,30
	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	116,553
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,954
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,326
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,559
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,632
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,974
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	80,00	162,842
21	AcE13B1	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 KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
22	AcE13B1	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 KИД-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	322,50	322,50
23	AcE13A1	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 KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
24	AcE13B1	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
25	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
26	AcE13A	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00
27	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 (vopsire scari)	t			260,25 96,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	96,90
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,35
28	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,309 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	241,217
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,522
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	421,00	73,217
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,652
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,423 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	0,568
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,095
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,767
30	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 21,677
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	25,50	19,127
	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
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	140,00	0,986
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,021
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,025
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt L=201.0 m, b=0.9 m S=180.5 m2				
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			71,03 4,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	25,50	4,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	255,00	40,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	150,00	24,00
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,884 40,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	25,50	40,80
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	233,40	180,888
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	483,00	9,232
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,964
33	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
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,753 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	33,60
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			193,797 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,251
	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	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			192,529 1,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	25,50	1,53
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 280,00	180,476
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,00	3,326
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	421,00	3,326
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	397,30	3,139
37	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			128,837 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	120,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	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	2,232
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	421,00	2,232
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	397,30	2,106
38	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
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,597

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,597

APROBAT:

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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 № 2-1-11
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 199 166 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 № 2-1-11:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,688	25,50	119,544
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64,32	25,50	1 640,16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,20	25,50	260,10
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,322	25,50	8,211
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,026	25,50	510,664
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,222	25,50	158,661
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	55,353	25,50	1 411,501
8.	7137010011500	Electrician	h-om	3,84	25,50	97,92
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	25,50	1,938
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	25,50	25,50
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,81	25,50	20,655
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	199,826	25,50	5 095,563

13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,617	25,50	704,233
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,584	25,50	65,892
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,88	25,50	736,44
16.	9312040019600	Sapator	h-om	15,25	25,50	388,875
		Total manopera				11 243

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,417	1 280,00	54 293,76
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,135	1 375,00	185,625
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,292	190,00	55,48
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,856	190,00	3 582,64
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,088	180,00	195,84
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,044	140,00	6,16
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,855	140,00	2 779,70
8.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,625	52,00	1 332,50
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003	500,00	1,50
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,093	65,00	6,045
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,092	500,00	46,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	21,00	0,147
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104	30,00	3,12
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	477,90	0,20	95,58
15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,289	1,00	0,289
16.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	2,613	81,10	211,914
17.	25212167100090	Teava PE100, PN8, SDR21, d=90 mm	m	444,712	71,85	31 952,557
18.	2523156713891	Cot 90", PE100, d=90 mm	buc	1,00	302,50	302,50
19.	2523156713892	Reductie d=125 x 90 mm	buc	1,00	189,20	189,20
20.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	14,375	1,45	20,844
21.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,062	5,00	5,31
22.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,00	322,50	322,50
23.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,00	80,00	320,00
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,00	370,83	370,83
25.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00	350,00	350,00
26.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,103	860,00	88,58
27.	2664102101126	Var	kg	0,085	5,00	0,425
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,008	696,00	5,568
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,407	500,00	703,50
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,888	12,00	58,656
31.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,30	8,00	130,40
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,058	100,00	5,80
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,639	30,00	19,17
34.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,062	20,00	1,24
35.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
36.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	22,592	10,00	225,92

		terasam.				
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	10,00	0,13
38.	4100126202818	Apa	m3	3,43	10,00	34,30
		Total materiale de construcții				99 221

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,227	80,00	1 698,16
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	13,989	233,40	3 265,033
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,883	120,00	105,96
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,614	120,00	1 273,68
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,81	100,00	81,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	150,00	120,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	10,00	0,06
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,70	20,00	354,00
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,345	483,00	166,635
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,383	421,00	1 003,243
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,44	421,00	1 027,24
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,383	397,30	946,766
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,762	380,00	3 329,56
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,409	280,00	954,52
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	20,00	0,06
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,989	28,34	396,448
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,013	12,00	0,156
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,326	38,00	1 038,388
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64,32	255,00	16 401,60
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,81	98,00	79,38
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	98,00	78,40
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,70	50,00	885,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,547	80,00	123,76
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,631	280,00	1 016,68
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	64,321	150,00	9 648,15
		Total utilaje de construcții				43 993

Прямые затраты	lei	154 457
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	2 530
Cheltuieli de transport	1,00 %	992
Cheltuieli directe	100,00 +	157 979
Cheltuieli de regie	3,00 %	4 739
Total	100,00 +	162 718
Beneficiu de deviz	2,00 %	3 254

Total	100,00 +	165 972
TVA	20,00 %	33 194

Total deviz: **199 166**

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 20 579 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	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	0,53	779,358 0,00	413,06 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	52,53 52,53	105,06 105,06
3	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,	100 m3	0,09	500,889	45,08

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1			0,00	0,00
4	TsC03A1	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. I	100 m3	0,09	667,111 0,00	60,04 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,55	8,589 0,00	133,56 0,00
6	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	8,85	7,906 7,906	69,972 69,972
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,85	20,124 19,124	178,093 169,243
8	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	0,37	304,973 0,00	112,84 0,00
9	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	0,37	619,67 224,881	229,278 83,206
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	2,57	68,853 15,558	176,952 39,984

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
11	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	76,00	9,732 7,65	739,67 581,40
12	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 (la camine)	100 m3	0,02	619,60 224,40	12,392 4,488
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 275,997 1 053,353
		1.2. Conducte				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)	m	39,00	92,552 7,65	3 609,516 298,35
		Total Conducte Inclusiv salariu				3 609,516 298,35
		1.3. Camine				
14	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	1,36	612,604 270,30	833,142 367,608
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,54	822,917 114,75	444,375 61,965

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 0.72-0.18 (in norma)=0.54 m3)				
16	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	2,00	370,83 0,00	741,66 0,00
17	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc	4,00	322,50 0,00	1 290,00 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
19	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
20	AcE14B1	Capac din fonta tip Greu	buc	2,00	1 320,00 0,00	2 640,00 0,00
21	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	26,00	8,00 0,00	208,00 0,00
22	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 (vopsire scari)	t	0,03	261,467 97,767	7,844 2,933
23	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	0,43	351,595 35,70	151,186 15,351
24	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la	m2	3,60	104,345 2,295	375,641 8,262

1	2	3	4	5	6	7
		camine)				
25	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	10,50	26,888 21,675	282,321 227,587
		Total Camine Inclusiv salariu				7 834,169 683,706
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 37.5 m.l; b=0.9 m.l; S=33.75 m2)				
26	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	0,05	988,00 0,00	49,40 0,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,38	236,767 22,95	800,271 77,571
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	5,40	193,795 25,245	1 046,493 136,323
29	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	0,05	988,00 0,00	49,40 0,00
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,32	8,62 0,00	37,24 0,00
		Total Decaparea si restabilirea				1 982,804

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pietris (L= 37.5 m.l; b=0.9 m.l; S=33.75 m2) Inclusiv salariu				213,894
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				15 702,486 2 249,303

		Прямые затраты	lei	15 701
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	506
		Cheltuieli de transport	1,00 %	116
		Cheltuieli directe	100,00 +	16 323
		Cheltuieli de regie	3,00 %	490
		Total	100,00 +	16 813
		Beneficiu de deviz	2,00 %	336
		Total	100,00 +	17 149
		TVA	20,00 %	3 430
		Total deviz:		20 579
		Inclisiv salariu		2 248

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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	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			779,358 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,358
2	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
3	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			500,889 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	500,889
4	TsC03A1	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. I	100 m3			667,111 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	380,00	667,111
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,589 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,589
6	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			7,906 7,906
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,906
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,124 19,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,124
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
8	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			304,973 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	304,973
9	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			619,67 224,881
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,881

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,789
10	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			68,853 15,558
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,558
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,295
11	TsF01B	Sprjiniri 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			9,732 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	1,349
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
12	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 (la camine)	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
		1.2. Conducte				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)	m			92,552 7,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	1,0400	81,10	84,766
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		1.3. Camine				
14	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			612,604 270,30
	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	116,353
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,934
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,165
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,588
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,559
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,618
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,206
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	80,00	162,882
15	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 0.72-0.18 (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

1	2	3	4	5	6	7
	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
16	AcE13B1	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
17	AcE13B1	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
18	AcE13A1	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
19	AcE14B1	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
20	AcE14B1	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
21	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00
22	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 (vopsire scari)	t			261,467 97,767
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,767
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,70
23	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,595 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	241,256
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	10,00	0,512
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	421,00	73,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,698
24	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,345 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	97,778
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,097
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,625
25	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru	m2			26,888

1	2	3	4	5	6	7
		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				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 nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	140,00	0,973
	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	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,024
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 37.5 m.l; b=0.9 m.l; S=33.75 m2)				
26	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
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,767 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	25,207
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,609
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			193,795 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,25
	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	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
29	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
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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 № 2-1-12

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 20 579 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 № 2-1-12:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,875	25,50	200,812
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,214	25,50	56,457
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,80	25,50	581,40
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,602	25,50	15,351
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,324	25,50	8,262
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,492	25,50	548,046
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115	25,50	2,933
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,328	25,50	645,863
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,266	25,50	32,283
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,624	25,50	117,912
11.	9312040019600	Sapator	h-om	1,568	25,50	39,984
		Total manopera				2 248

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,256	1 375,00	352,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,546	190,00	103,74
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,417	190,00	649,23
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,011	180,00	1,98
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,373	190,00	70,87
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,073	140,00	10,22
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,124	140,00	577,36
8.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,634	52,00	136,968
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	500,00	3,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,166	65,00	10,79
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,205	500,00	102,50
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,011	21,00	0,231
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156	30,00	4,68
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,507	1,00	4,507
15.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	40,763	81,10	3 305,879
16.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	24,15	1,45	35,017
17.	2651122100414	Ciment portland	kg	149,631	1,45	216,965
18.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,785	5,00	8,925
19.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	4,00	322,50	1 290,00
20.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,00	80,00	160,00
21.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,00	370,83	741,66
22.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-2 (0,10 m3)	buc	2,00	350,00	700,00
23.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,184	860,00	158,24
24.	2664102101126	Var	kg	0,152	5,00	0,76
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	696,00	9,744
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,029	12,00	0,348
27.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	26,00	8,00	208,00
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf)	buc	0,129	100,00	12,90

		L=0,60-1,50 m				
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	1,429	30,00	42,87
30.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,11	20,00	2,20
31.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,00	1 320,00	2 640,00
32.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,907	10,00	9,07
33.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,18	10,00	1,80
34.	4100126202818	Apa	m3	0,608	10,00	6,08
		Total materiale de construcții				11 578

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,688	80,00	295,04
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,844	120,00	221,28
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,011	10,00	0,11
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,106	421,00	44,626
5.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,505	380,00	571,90
6.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	0,564	280,00	157,92
7.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,324	30,00	9,72
8.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,039	20,00	0,78
9.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,031	25,00	0,775
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,021	12,00	0,252
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,052	38,00	153,976
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,769	80,00	221,52
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,135	190,00	25,65
14.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,61	280,00	170,80
15.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,002	150,00	0,30
		Total utilaje de construcții				1 875

Прямые затраты	lei	15 701
Asigurări sociale și medicale	22,50 %	506
Cheltuieli de transport	1,00 %	116
Cheltuieli directe	100,00 +	16 323
Cheltuieli de regie	3,00 %	490
Total	100,00 +	16 813
Beneficiu de deviz	2,00 %	336
Total	100,00 +	17 149
TVA	20,00 %	3 430

Total deviz:

20 579

Intocmit

SC "Luxconsistem" SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7

WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-13

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 38 202 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,70	779,00	545,30

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00	52,53 52,53	105,06 105,06
3	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	15,20	33,915 33,915	515,508 515,508
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,18	499,333 0,00	89,88 0,00
5	TsC03A1	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. I	100 m3	0,18	665,00 0,00	119,70 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	29,83	8,598 0,00	256,48 0,00
7	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	13,65	7,906 7,906	107,916 107,916
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	13,65	20,126	274,719

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			19,126	261,069
9	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	0,56	305,00 0,00	170,80 0,00
10	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	0,56	619,695 224,902	347,029 125,945
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,55	68,855 15,552	313,291 70,763
12	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	238,00	9,735 7,65	2 316,92 1 820,70
13	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 (la camine)	100 m3	0,04	620,25 225,05	24,81 9,002
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 187,413 3 015,963
		1.2. Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)	m	62,00	92,551 7,65	5 738,148 474,30
		Total Conducte Inclusiv salariu				5 738,148 474,30
		1.3. Camine				
15	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	2,72	612,088 270,30	1 664,879 735,216
16	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 1.44-0.37 (in norma)=1.07 m3)	m3	1,07	822,916 114,75	880,52 122,782
17	AcE13B1	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
18	AcE13B1	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
19	AcE13B1	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
20	AcE14B1	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

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE14B1	Capac din fonta tip Greu	buc	4,00	1 320,00 0,00	5 280,00 0,00
22	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	52,00	8,00 0,00	416,00 0,00
23	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	0,05	260,96 97,40	13,048 4,87
24	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	0,91	351,489 35,70	319,855 32,487
25	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
26	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	15,00	26,894 21,675	403,41 325,125
		Total Camine Inclusiv salariu				16 513,632 1 237,922
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 29.5 m.l; b=0.9 m.l; S=26.55 m2)				
27	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,04	988,00 0,00	39,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,67	236,751 22,95	632,126 61,276
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	4,25	193,79 25,242	823,608 107,278
30	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	0,02	988,00 0,00	19,76 0,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,41	8,622 0,00	29,40 0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 29.5 m.l; b=0.9 m.l; S=26.55 m2) Inclusiv salariu				1 544,414 168,554
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				28 983,607 4 896,739

		Прямые затраты	lei	28 984
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 102
		Cheltuieli de transport	1,00 %	216
		Cheltuieli directe	100,00 +	30 302
		Cheltuieli de regie	3,00 %	909
		Total	100,00 +	31 211
		Beneficiu de deviz	2,00 %	624
		Total	100,00 +	31 835
		TVA	20,00 %	6 367
		38 202		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		4 896		

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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
2	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
3	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			33,915 33,915
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	25,50	30,855
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	25,50	3,06
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			499,333 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	499,333
5	TsC03A1	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. I	100 m3			665,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,7500	380,00	665,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,598 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,598
7	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			7,906 7,906
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,906
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,126 19,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,126
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
9	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			305,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,00
10	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			619,695 224,902
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,902
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,793
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			68,855 15,552
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,552
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,303
12	TsF01B	Sprjiniri 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
13	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 (la camine)	100 m3			620,25 225,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	225,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	395,20
		1.2. Conducte				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-	m			92,551 7,65

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	1,0400	81,10	84,765
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		1.3. Camine				
15	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			612,088 270,30
	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	116,037
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,165
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,588
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,559
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,625
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,022
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	80,00	162,882
16	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 1.44-0.37 (in norma)=1.07 m3)	m3			822,916 114,75
	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	401,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,196
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,944
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,425
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,589
17	AcE13B1	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
18	AcE13B1	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
19	AcE13B1	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/I1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
20	AcE14B1	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
21	AcE14B1	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
22	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
23	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 (vopsire scari)	t			260,96 97,40
	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	7,56
24	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,489 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	241,363
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,505
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	421,00	73,097
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,824
25	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
26	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			26,894 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 nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	140,00	0,98
	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	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,024
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 29.5 m.l; b=0.9 m.l; S=26.55 m2)				
27	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
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,751 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

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,213
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,588
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			193,79 ----- 25,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,242
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,261
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,501
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,186
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
30	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
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,622 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,622

APROBAT:

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Deviz local de resurse № 2-1-13

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 38 202 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 № 2-1-13:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,25	25,50	286,875
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,387	25,50	111,868
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	71,40	25,50	1 820,70
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,274	25,50	32,487
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,684	25,50	17,442
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,184	25,50	973,692
7.	7137010011500	Electrician	h-om	1,824	25,50	46,512
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,191	25,50	4,87
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,884	25,50	1 246,542
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,928	25,50	49,164
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,248	25,50	235,824
12.	9312040019600	Sapator	h-om	2,775	25,50	70,763
Total manopera						4 896

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,54	1 375,00	742,50
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,156	190,00	219,64
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,068	190,00	582,92
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,023	180,00	4,14
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,739	190,00	140,41
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,105	140,00	14,70
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,741	140,00	523,74
8.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,664	52,00	242,528
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	500,00	5,50
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,331	65,00	21,515
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,643	500,00	321,50
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,018	21,00	0,378
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,26	30,00	7,80
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	7,166	1,00	7,166

15.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	64,802	81,10	5 255,442
16.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	34,50	1,45	50,025
17.	2651122100414	Ciment portland	kg	296,492	1,45	429,913
18.	2652102100737	Var hidratat	kg	2,55	5,00	12,75
19.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	8,00	322,50	2 580,00
20.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	16,00	80,00	1 280,00
21.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-10 (0,18 m3)	buc	4,00	370,83	1 483,32
22.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc	4,00	350,00	1 400,00
23.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,367	860,00	315,62
24.	2664102101126	Var	kg	0,304	5,00	1,52
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028	696,00	19,488
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,061	12,00	0,732
27.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	52,00	8,00	416,00
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,405	100,00	40,50
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	4,474	30,00	134,22
30.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,221	20,00	4,42
31.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	4,00	1 320,00	5 280,00
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,411	10,00	14,11
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,345	10,00	3,45
34.	4100126202818	Apa	m3	0,48	10,00	4,80
		Total materiale de construcții				21 561

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,906	80,00	232,48
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,453	120,00	174,36
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	10,00	0,15
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,224	421,00	94,304
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,906	380,00	724,28
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,931	280,00	260,68
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,642	30,00	19,26
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,062	20,00	1,24
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,061	25,00	1,525
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03	12,00	0,36
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,234	38,00	236,892
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,538	80,00	443,04
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,268	190,00	50,92
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,021	280,00	285,88
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	150,00	0,75
		Total utilaje de construcții				2 527

Прямые затраты	lei	28 984
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	1 102

Cheltuieli de transport	1,00 %	216
Cheltuieli directe	100,00 +	30 302
Cheltuieli de regie	3,00 %	909
Total	100,00 +	31 211
Beneficiu de deviz	2,00 %	624
Total	100,00 +	31 835
TVA	20,00 %	6 367

Total deviz:

38 202

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-14

Rețele exter. canalizare C1, str. Gradinilor

Valoarea de deviz 137 038 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. Rețele exterioare de canalizare 1.1. Lucrari de terasament				
1	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	3,07	778,938 0,00	2 391,34 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,50	52,53 52,53	499,035 499,035
3	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	51,00	33,915 33,915	1 729,665 1 729,665
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,59	499,729 0,00	294,84 0,00
5	TsC03A1	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. I	100 m3	0,59	664,678 0,00	392,16 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	101,03	8,597	868,56

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
7	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	62,00	7,905 7,905	490,11 490,11
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	62,00	20,125 19,125	1 247,75 1 185,75
9	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	2,46	305,154 0,00	750,68 0,00
10	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	2,46	619,722 224,908	1 524,516 553,274
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	16,20	68,855 15,555	1 115,451 251,991
12	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	511,00	9,734 7,65	4 974,26 3 909,15

1	2	3	4	5	6	7
13	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 (la camine)	100 m3	0,12	619,708 224,825	74,365 26,979
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				16 352,732 8 645,954
		1.2. Conducte				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)	m	245,50	92,551 7,65	22 721,366 1 878,075
		Total Conducte Inclusiv salariu				22 721,366 1 878,075
		1.3. Camine				
15	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	9,06	612,061 270,30	5 545,27 2 448,918
16	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 4.68-1.22 (in norma)=3.46 m3)	m3	3,46	822,698 114,75	2 846,536 397,035
17	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	13,00	370,83 0,00	4 820,79 0,00
18	AcE13B1	Elemente din beton armat	buc	21,00	322,50	6 772,50

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6			0,00	0,00
19	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-9	buc	4,00	441,67 0,00	1 766,68 0,00
20	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	13,00	350,00 0,00	4 550,00 0,00
21	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	46,00	80,00 0,00	3 680,00 0,00
22	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc	3,00	143,33 0,00	429,99 0,00
23	AcE14B1	Capac din fonta tip Greu	buc	13,00	1 320,00 0,00	17 160,00 0,00
24	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	175,60	8,00 0,00	1 404,80 0,00
25	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	0,18	261,05 97,467	46,989 17,544
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	2,96	351,496 35,70	1 040,427 105,672
27	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	24,70	104,237 2,295	2 574,647 56,686

1	2	3	4	5	6	7
28	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	72,30	26,894 21,675	1 944,427 1 567,102
29	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,16	1 909,569 150,769	305,531 24,123
		Total Camine Inclusiv salariu				54 888,587 4 617,08
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 197.0 m.l; b=0.9 m.l; S=177.3 m2)				
30	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	0,28	988,00 0,00	276,64 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,73	236,75 22,95	4 197,574 406,904
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	28,37	193,797 25,245	5 498,013 716,193
33	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	0,14	988,00 0,00	138,32 0,00
34	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	22,69	8,601	195,16

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km			0,00	0,00
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 197.0 m.l; b=0.9 m.l; S=177.3 m2) Inklusiv salariu				10 305,707 1 123,097
		Total Retele exterioare de canalizare Inklusiv salariu				104 268,392 16 264,206

		Прямые затраты	lei	104 269
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	3 660
		Cheltuieli de transport	1,00 %	769
		Cheltuieli directe	100,00 +	108 698
		Cheltuieli de regie	3,00 %	3 261
		Total	100,00 +	111 959
		Beneficiu de deviz	2,00 %	2 239
		Total	100,00 +	114 198
		TVA	20,00 %	22 840
		Total deviz: Inklusiv salariu		137 038 16 265

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Rețele 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. Rețele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			778,938 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	778,938
2	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
3	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	m3			33,915 33,915

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	25,50	30,855
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	25,50	3,06
4	TsC18A1, k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			499,729 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	499,729
5	TsC03A1	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. I	100 m3			664,678 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	380,00	664,678
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,597 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,597
7	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
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,125 19,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,125
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
9	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			305,154 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,154
10	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			619,722 224,908
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,908
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,814
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	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
12	TsF01B	Srijiniri 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

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
13	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 (la camine)	100 m3			619,708 224,825
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,825
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,883
		1.2. Conducte				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4,, d=160 mm)	m			92,551 7,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	1,0400	81,10	84,766
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		1.3. Camine				
15	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			612,061 270,30
	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	116,091
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	65,00	7,921
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,068
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	190,00	43,578
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,625
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,042
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	80,00	162,879
16	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 4.68-1.22 (in norma)=3.46 m3)	m3			822,698 114,75
	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	401,788
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,162
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,133
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,942
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,423
	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
17	AcE13B1	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
18	AcE13B1	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
19	AcE13B1	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

1	2	3	4	5	6	7
20	AcE13B1	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 KIIИ1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
21	AcE14B1	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 KIIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
22	AcE14B1	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
23	AcE14B1	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
24	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00
25	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 (vopsire scari)	t			261,05 97,467
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,467
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,583
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,496 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	241,287
	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	73,248
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,76
27	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,237 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	97,642
	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	0,0087	421,00	3,665
28	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			26,894 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,98
	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	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	12,00	0,024
29	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 909,569 150,769
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	25,50	125,269
	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	165,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	10,00	4,625
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	190,00	68,875
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris (L= 197.0 m.l; b=0.9 m.l; S=177.3 m2)				
30	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
31	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	25,198
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,602
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			193,797 25,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,245
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	109,252
	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	25,201
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,599
33	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
34	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,601 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,601

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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 № 2-1-14

Retele exter. canalizare C1, str. Gradinilor

Valoarea de deviz 137 038 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 № 2-1-14:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	55,011	25,50	1 402,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,186	25,50	361,743
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	153,30	25,50	3 909,15
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,144	25,50	105,672
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,223	25,50	56,686
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	138,882	25,50	3 541,491
7.	7137010011500	Electrician	h-om	6,12	25,50	156,06
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,688	25,50	17,544
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	213,798	25,50	5 451,85
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,614	25,50	219,657
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,804	25,50	785,502
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,16	25,50	4,08
13.	9312040019600	Sapator	h-om	9,882	25,50	251,991
		Total manopera				16 265

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,754	1 375,00	2 411,75
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,759	190,00	714,21
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,391	190,00	3 494,29
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,074	180,00	13,32
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,388	190,00	453,72
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,506	140,00	70,84
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,102	140,00	3 094,28
8.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,605	52,00	863,46
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,037	500,00	18,50

10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,104	65,00	71,76
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	1,38	500,00	690,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,065	21,00	1,365
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936	30,00	28,08
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	28,374	1,00	28,374
15.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	256,597	81,10	20 810,017
16.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	64,00	3,80	243,20
17.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	166,29	1,45	241,12
18.	2651122100414	Ciment portland	kg	958,749	1,45	1 390,186
19.	2652102100737	Var hidratat	kg	12,291	5,00	61,455
20.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	21,00	322,50	6 772,50
21.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	46,00	80,00	3 680,00
22.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00	143,33	429,99
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	13,00	370,83	4 820,79
24.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,00	441,67	1 766,68
25.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-2 (0,10 m3)	buc	13,00	350,00	4 550,00
26.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,223	860,00	1 051,78
27.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,038	696,00	26,448
28.	2664102101126	Var	kg	1,012	5,00	5,06
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,092	696,00	64,032
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,198	12,00	2,376
31.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	175,60	8,00	1 404,80
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,869	100,00	86,90
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	9,607	30,00	288,21
34.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,736	20,00	14,72
35.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	13,00	1 320,00	17 160,00
36.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,348	10,00	63,48
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,237	10,00	12,37
38.	4100126202818	Apa	m3	3,192	10,00	31,92
		Total materiale de construcții				76 931

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,362	80,00	1 548,96
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,681	120,00	1 161,72
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,058	190,00	11,02
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,072	10,00	0,72
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,73	421,00	307,33
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,417	380,00	3 198,46
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,734	280,00	1 045,52
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,076	30,00	62,28
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,245	20,00	4,90
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,197	25,00	4,925

11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,145	12,00	1,74
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,806	38,00	1 018,628
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,446	80,00	1 475,68
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,865	190,00	164,35
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,799	280,00	1 063,72
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,015	150,00	2,25
Total utilaje de construcții						11 073

Прямые затраты	lei	104 269
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	3 660
Cheltuieli de transport	1,00 %	769
Cheltuieli directe	100,00 +	108 698
Cheltuieli de regie	3,00 %	3 261
Total	100,00 +	111 959
Beneficiu de deviz	2,00 %	2 239
Total	100,00 +	114 198
TVA	20,00 %	22 840

Total deviz:

137 038

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

