

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

DEVIZ LOCAL № 1-1-1

Excavarea solului fertil pl. A

Valoarea de deviz 2 484 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. Lucrari de constructii				
1	TsC18A1	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	0,80	588,00 0,00	470,40 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,80	372,40 0,00	297,92 0,00
3	TsC03E1	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. I	100 m3	0,65	741,292 0,00	481,84 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,00	8,597 0,00	670,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,65	76,60 0,00	49,79 0,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 970,55

		Прямые затраты	lei	1 970
		Cheltuieli directe	100,00 +	1 970
		Cheltuieli de regie	3,00 %	59
		Total	100,00 +	2 029
		Beneficiu de deviz	2,00 %	41
		Total	100,00 +	2 070
		TVA	20,00 %	414
		Total deviz: Inclisiv salariu		2 484

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsC18A1	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			588,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	588,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			372,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	280,00	372,40
3	TsC03E1	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. I	100 m3			741,292 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	380,00	741,292
4	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
5	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			76,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	190,00	3,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	280,00	72,80

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 № 1-1-1

Excavarea solului fertil pl. A

Valoarea de deviz 2 484 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 № 1-1-1:				
		Total manopera				0

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,013	190,00	2,47
		Total materiale de construcții				2

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,268	380,00	481,84
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,744	280,00	768,32
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,169	280,00	47,32
4.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,395	280,00	670,60
		Total utilaje de construcții				1 968

Прямые затраты	lei	1 970
Cheltuieli directe	100,00 +	1 970
Cheltuieli de regie	3,00 %	59
Total	100,00 +	2 029
Beneficiu de deviz	2,00 %	41
Total	100,00 +	2 070
TVA	20,00 %	414

Total deviz:

2 484

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-2-1

Excavarea solului fertil pl. B

Valoarea de deviz 1 967 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. Lucrari de constructii				
1	TsC18A1	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	0,72	588,00 0,00	423,36 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,72	372,556 0,00	268,24 0,00
3	TsC03E1	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. I	100 m3	0,47	740,596 0,00	348,08 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	56,40	8,594	484,68

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
5	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,47	76,319 0,00	35,87 0,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 560,23

		Прямые затраты	lei	1 560
		Cheltuieli directe	100,00 +	1 560
		Cheltuieli de regie	3,00 %	47
		Total	100,00 +	1 607
		Beneficiu de deviz	2,00 %	32
		Total	100,00 +	1 639
		TVA	20,00 %	328
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 967

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsC18A1	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			588,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	588,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			372,556 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	280,00	372,556
3	TsC03E1	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. I	100 m3			740,596 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	380,00	740,596
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,594 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,594
5	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			76,319 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	190,00	3,638
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	280,00	72,681

APROBAT:

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-2-1

Excavarea solului fertil pl. B

Valoarea de deviz 1 967 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 № 1-2-1:				
		Total manopera				0

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	190,00	1,71
		Total materiale de construcții				2

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,916	380,00	348,08
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,47	280,00	691,60
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,122	280,00	34,16
4.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,731	280,00	484,68
		Total utilaje de construcții				1 558

Прямые затраты	lei	1 560
Cheltuieli directe	100,00 +	1 560
Cheltuieli de regie	3,00 %	47
Total	100,00 +	1 607
Beneficiu de deviz	2,00 %	32
Total	100,00 +	1 639
TVA	20,00 %	328

Total deviz:

1 967

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele de canalizare din strada Lacului

Valoarea de deviz 521 432 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,66	892,90 0,00	3 268,00 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	11,00	47,18 47,18	518,93 518,93
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	24,12	5,87 5,87	141,53 141,53

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,88	778,85 0,00	7 695,00 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,00	52,53 52,53	1 628,43 1 628,43
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	20,88	33,91 33,91	708,13 708,13
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,11	618,64 224,82	68,05 24,73
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,23	767,17 0,00	1 710,80 0,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,23	855,43 0,00	1 907,60 0,00
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	379,00	8,60 0,00	3 259,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,23	121,75 9,15	271,50 20,40
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	119,00	7,91 7,91	940,70 940,70
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	119,00	23,18 22,18	2 759,01 2 640,01
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,74	305,40 0,00	1 447,60 0,00
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,74	619,76 224,93	2 937,65 1 066,15
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	23,63	68,85 15,55	1 626,89 367,45
17	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	23,63	224,58 29,84	5 306,87 705,07

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
18	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 020,00	9,73 7,65	19 660,40 15 453,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				55 856,29 24 214,53
		1.2. Tevi si armatura				
19	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	636,00	92,13 7,65	58 594,12 4 865,40
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m	27,50	147,11 9,94	4 045,56 273,36
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	4,00	303,97 5,04	1 215,89 20,14
22	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		200-250 mm <u>(Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm) (Vezi compartimentul "Montare si Utilaj")</u>				
23	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm <u>(Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm) (Vezi compartimentul "Montare si Utilaj")</u>	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
24	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE100, d=200 mm)	buc	3,00	498,72 25,50	1 496,17 76,50
25	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PE100, d=200 mm)	buc	3,00	449,33 26,01	1 347,99 78,03
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE100, d=200 mm - Coloana)	m	1,00	293,68 4,33	293,68 4,33
27	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu	buc	1,00	1 743,55 25,50	1 743,55 25,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Cot 90" flansa PE100, d=200 mm)				
28	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,23	843,78 25,52	194,07 5,87
29		Inel de stopor d=160 mm	buc	4,00	12,00 0,00	48,00 0,00
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				68 979,03 5 349,13
		1.3. Camine				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,20	1 001,57 353,67	10 216,01 3 607,48
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 10.35-4.22 (in norma)=6.13 m3)	m3	6,13	714,82 114,73	4 381,86 703,29
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	5,80	1 520,05 404,70	8 816,30 2 347,27
33	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	1,65	714,08 114,67	1 178,24 189,21

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 4.05- 2.4 (in norma)=1.65 m3)				
34	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (inclusiv volumul rigolelor V=4.95 m3)	m3	17,90	942,27 246,32	16 866,69 4 409,20
35	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (inclusiv volumul rigolelor V=0.45 m3)	m3	2,40	1 359,75 284,54	3 263,41 682,89
36	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,66	1 796,66 285,10	4 779,11 758,37
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	23,00	370,83 0,00	8 529,09 0,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc	12,00	883,33 0,00	10 599,96 0,00
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KTD-20	buc	1,00	1 396,00 0,00	1 396,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc	20,00	322,50 0,00	6 450,00 0,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-9	buc	17,00	441,67 0,00	7 508,39 0,00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc	24,00	704,20 0,00	16 900,80 0,00
43	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KT-20-9	buc	2,00	1 133,33 0,00	2 266,66 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-1	buc	3,00	287,50 0,00	862,50 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	20,00	350,00 0,00	7 000,00 0,00
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc	12,00	912,50 0,00	10 950,00 0,00
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KTP1-20-2	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
48	AcE13A1,1 4A1, 12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	89,00	80,00 0,00	7 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 0.7 m, KTO-1				
49	AcE13A1,1 4A1, 12B	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc	38,00	143,33 0,00	5 446,54 0,00
50	AcE13A1,1 4A1, 12B	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc	10,00	354,20 0,00	3 542,00 0,00
51	AcE13A	Capac din fonta tip Greu	buc	33,00	1 320,00 0,00	43 560,00 0,00
52	AcE13A	Capac din fonta tip Usor	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	7,98	351,47 35,69	2 804,72 284,83
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	66,50	104,20 2,29	6 929,03 152,49
55	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	7,98	351,47 35,69	2 804,72 284,83
56	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,34	1 909,61 150,72	2 558,88 201,96
57	AcE13A	Scara gata confectionata	kg	512,00	8,00 0,00	4 096,00 0,00
58	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	t	0,51	260,80 97,51	133,01 49,73

1	2	3	4	5	6	7
		mina (vopsire scari)				
59	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	161,68	26,89 21,68	4 347,96 3 504,47
		Total Camine Inclusiv salariu				210 857,88 17 176,02
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=508.5 m2				
60	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,12	987,32 0,00	1 105,80 0,00
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	50,85	236,78 22,95	12 040,03 1 167,13
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	112,00	303,55 25,25	33 997,04 2 827,44
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=508.5 m2 Inclusiv salariu				47 142,87 3 994,57
		1.5. Transportarea gunoiului				
63	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	0,56	990,71 0,00	554,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	95,20	10,74 0,00	1 022,00 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 576,80
		<i>Прямые затраты</i>	lei			384 412,87
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			11 415,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			2 924,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			398 752,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			11 962,57
		<i>Total</i>	100,00 +			410 714,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			8 214,30
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				418 929,14 50 734,25
		2. Lucrari de montare				
65	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm)	buc	2,00	58,30 25,50	116,60 51,00
66	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm)	buc	1,00	171,23 122,91	171,23 122,91
		<i>Прямые затраты</i>	lei			287,83
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			39,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,00 %			0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			327,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			66,09
		<i>Total</i>	100,00 +			393,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7,87
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				401,40 173,91

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
67		Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm	buc	2,00	5 417,00 0,00	10 834,00 0,00
68		Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm	buc	1,00	4 190,00 0,00	4 190,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			15 024,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			180,29
		Total Utilaj Inclisiv salariu				15 204,29

		Прямые затраты	lei	434 527
		TVA	20,00 %	86 905
		Total deviz:		521 432
		Inclisiv salariu		50 904

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			892,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	892,90
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			47,18 47,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	25,50	47,18
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			5,87 5,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	25,50	5,87
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			778,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	778,85
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,53 52,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,53
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			33,91 33,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	25,50	30,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	25,50	3,07
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			618,64

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				224,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	393,82
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			767,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,17
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,43
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,75 9,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,75
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			7,91 7,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,91
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			23,18 22,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	25,50	22,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,40
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			619,76 224,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,83
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			68,85 15,55

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,55
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	52,00	53,30
17	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			224,58 29,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,84
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	190,00	194,74
18	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			9,73 7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	500,00	1,35
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,56
		1.2. Tevi si armatura				
19	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			92,13 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	84,34
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm)	m			147,11 9,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	25,50	9,94
	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	1,0450	131,10	137,01
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m			303,97 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,04
	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	1,0150	286,00	293,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	0,94
22	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm)	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Vezi compartimentul "Montare si Utilaj")				
23	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm) (Vezi compartimentul "Montare si Utilaj")	buc			0,00 0,00
24	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE100, d=200 mm)	buc			498,72 25,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2523156713200	Adaptor flansa PE100, d=200 mm	buc	1,0100	272,50	275,22
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	98,00	98,00
25	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PE100, d=200 mm)	buc			449,33 26,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	25,50	26,01
	2875274428200	Flansa libera PE100, d=200 mm	buc	1,0000	397,00	404,94
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,32
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava PE100, d=200 mm - Coloana)	m			293,68 4,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	25,50	4,33
	2521216701200	Teava PE100, d=200 mm	m	1,0150	276,70	285,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,75
27	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Cot 90" flansa PE100, d=200 mm)	buc			1 743,55 25,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2523156713202	Cot 90" PE100, d=200 mm	buc	1,0100	1 505,00	1 520,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	100,00	100,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	98,00	98,00
28	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3			843,78 25,52
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	25,50	25,52
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	437,5000	1,45	634,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	140,00	176,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,04
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	12,50	4,35
29		Inel de stopor d=160 mm	buc			12,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	120	Inel de stopor d=160 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
		1.3. Camine				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 001,57 353,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,07
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	410,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	696,00	53,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	140,00	22,65
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	80,00	151,22
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 10.35-4.22 (in norma)=6.13 m3)	m3			714,82 114,73
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,19
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	399,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	130,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,42
32	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 520,05 404,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	25,50	283,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	25,50	121,39
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	410,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	696,00	50,40
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	101,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	32,00	232,72
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	16,00	29,08
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,57
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	80,00	156,83
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	42,00	3,19
33	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 4.05- 2.4 (in norma)=1.65 m3)	m3			714,08 114,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	399,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	130,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,91
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,21
34	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (inclusiv volumul rigolelor V=4.95 m3)	m3			942,27 246,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	25,50	172,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	25,50	73,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	992,00	520,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	65,00	10,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	696,00	57,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	140,00	20,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	80,00	85,45
35	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (inclusiv volumul rigolelor V=0.45 m3)	m3			1 359,75 284,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	25,50	199,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	25,50	85,42
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	992,00	516,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	65,00	9,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	696,00	58,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	750,00	75,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,00	80,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	32,00	192,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	16,00	24,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,30	24,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	80,00	92,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	42,00	2,63
36	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 796,66 285,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	25,50	199,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	25,50	85,42
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	992,00	283,43
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	750,00	197,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	65,00	13,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	696,00	60,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	10,00	432,18
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	32,00	252,15
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	16,00	43,01
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,30	37,46
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	500,00	20,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	80,00	162,41
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	42,00	6,47
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc			370,83 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIU/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc			883,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KTD-20	buc			1 396,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 396,00	1 396,00
40	AcE13A1	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
41	AcE13A1	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
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			704,20 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,20	704,20
43	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KT-20-9	buc			1 133,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-1	buc			287,50 0,00
	26611264331016	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
45	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/I-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc			912,50 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, KTP1-20-2	buc			1 800,00 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-2 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
48	AcE13A1,14A1 , 12B1	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
49	AcE13A1,14A1 , 12B	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
50	AcE13A1,14A1 , 12B	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc			354,20 0,00
	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	354,20	354,20
51	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
52	AcE13A	Capac din fonta tip Usor	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta tip Usor	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,47 35,69
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	25,50	35,69
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,19
	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	73,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,20 2,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	25,50	2,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 375,00	97,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,67
55	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,47 35,69
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	25,50	35,69
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	190,00	241,19
	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	73,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
56	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 909,61 150,72
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	25,50	125,22
	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	166,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	10,00	4,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	190,00	68,06
57	AcE13A	Scara gata confectionata	kg			8,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	8,00	8,00
58	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			260,80 97,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	155,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,41

1	2	3	4	5	6	7
59	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			26,89 21,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	25,50	19,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	25,50	2,55
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	2,3000	1,45	3,33
	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	0,02
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=508.5 m2				
60	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			987,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	987,32
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,78 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	154,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3			303,55 25,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	25,50	25,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	190,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		1.5. Transportarea gunoiului				
63	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			990,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	990,71
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,74
		2. Lucrari de montare				
65	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			58,30

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm)				25,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	25,50	25,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	80,00	32,80
66	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm)	buc			171,23 122,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	25,50	122,91
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	21,00	46,20
		3. Utilaj				
67		Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm	buc			5 417,00 0,00
	200	Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm	buc	1,0000	5 417,00	5 417,00
68		Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm	buc			4 190,00 0,00
	201	Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm	buc	1,0000	4 190,00	4 190,00

APROBAT:

Intocmit
SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele de canalizare din strada Lacului**

Valoarea de deviz 521 432 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	128,07	25,50	3 265,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	31,89	25,50	813,19
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	606,00	25,50	15 453,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	22,34	25,50	569,66
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,98	25,50	152,49
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	536,41	25,50	13 678,44
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8,06	25,50	205,53
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,95	25,50	49,73
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00	25,50	102,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	450,12	25,50	11 478,05
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,28	25,50	491,65
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	138,90	25,50	3 541,94
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,34	25,50	34,17
14.	9312040019600	Sapator	h-om	42,06	25,50	1 072,52
		Total manopera				50 904

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	245,27	1,30	318,86
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,72	1 375,00	6 490,00
3.	120	Inel de stopor d=160 mm	buc	4,00	12,00	48,00
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,20	21,00	46,20
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	20,26	190,00	3 849,40
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	128,81	190,00	24 473,90
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,20	180,00	36,00

8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,34	190,00	1 014,60
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,42	140,00	198,80
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,21	140,00	8 429,40
11.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,22	52,00	1 259,44
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	24,22	190,00	4 601,80
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	77,54	32,00	2 481,28
14.	200	Vana din fonta cu sfera si flansa d=200 mm	buc	2,00	5 417,00	10 834,00
15.	201	Teu egal din fonta cu flansa d=200 mm	buc	1,00	4 190,00	4 190,00
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01	500,00	5,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,11	500,00	55,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,89	65,00	382,85
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	5,45	500,00	2 725,00
20.	2320156200901	Motorina	kg	21,29	16,00	340,64
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,18	21,00	3,78
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	192,74	10,00	1 927,40
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,65	30,00	79,50
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,15	2,00	8,30
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	76,33	1,00	76,33
26.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	661,44	81,10	53 642,78
27.	2521216700200	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=200 mm	m	28,74	131,10	3 767,81
28.	2521216701200	Teava PE100, d=200 mm	m	1,03	276,70	285,00
29.	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	4,10	286,00	1 172,60
30.	2523156713200	Adaptor flansa PE100, d=200 mm	buc	3,03	272,50	825,67
31.	2523156713202	Cot 90" PE100, d=200 mm	buc	1,01	1 505,00	1 520,05
32.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	536,00	3,80	2 036,80
33.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	100,62	1,45	145,90
34.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	371,86	1,45	539,20
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,27	1,45	39,55
36.	2651122100414	Ciment portland	kg	2 145,17	1,45	3 110,50
37.	2652102100737	Var hidratat	kg	27,49	5,00	137,45
38.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,17 m3)	buc	20,00	322,50	6 450,00
39.	26611264330911	Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	89,00	80,00	7 120,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	38,00	143,33	5 446,54
41.	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9 (0,05 m3)	buc	10,00	354,20	3 542,00
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	23,00	370,83	8 529,09
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	17,00	441,67	7 508,39
44.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KI-10-2 (0,10 m3)	buc	20,00	350,00	7 000,00
45.	26611264331016	Placi prefabricate pt. camine KI-10-1 (0,10 m3)	buc	3,00	287,50	862,50
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	12,00	883,33	10 599,96
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	704,20	16 900,80

48.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	12,00	912,50	10 950,00
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИП-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 396,00	1 396,00
50.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2 (0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
51.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 133,33	2 266,66
52.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,67	750,00	1 252,50
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	18,03	992,00	17 885,76
54.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,32	696,00	222,72
55.	2664102101126	Var	kg	0,39	5,00	1,95
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,12	696,00	2 171,52
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,53	12,00	6,36
58.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	512,00	8,00	4 096,00
59.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,43	100,00	343,00
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	37,98	30,00	1 139,40
61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,48	2,00	48,96
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,24	20,00	4,80
63.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	33,00	1 320,00	43 560,00
64.	2875274200002	Capacul cu rama din fonta tip Usor	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
65.	2875274428200	Flansa libera PE100, d=200 mm	buc	3,06	397,00	1 214,82
66.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,70	10,00	127,00
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,29	10,00	32,90
68.	4100126202818	Apa	m3	16,29	10,00	162,90
		Total materiale de construcții				307 491

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,40	80,00	5 472,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	34,20	120,00	4 104,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,48	190,00	91,20
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,06	75,00	4,50
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,00	100,00	400,00
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16	10,00	1,60
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3,36	421,00	1 414,56
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,24	380,00	14 531,20
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,28	280,00	3 158,40
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,89	280,00	249,20
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,67	30,00	140,10
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,70	20,00	14,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,44	25,00	11,00
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,32	12,00	3,84
15.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,08	12,50	1,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	50,39	38,00	1 914,82

17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,00	42,00	42,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	120,00	18,00
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,00	98,00	392,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	58,75	80,00	4 700,00
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,94	190,00	368,60
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,29	280,00	4 281,20
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	150,00	12,00
		Total utilaje de construcții				41 325

Прямые затраты	lei	434 527
TVA	20,00 %	86 905

Total deviz: 521 432

Intocmit	SC"Luxconsistem"SA (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria Vatra (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Retele canalizare strada Vatamanu

Valoarea de deviz 302 066 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,47	893,404 0,00	419,90 0,00
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	2,00	47,175 47,175	94,35 94,35
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri	m3	10,30	63,75 63,75	656,626 656,626

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
4	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	0,07	619,414 224,757	43,359 15,733
5	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	6,65	779,029 0,00	5 180,54 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,00	52,53 52,53	1 103,13 1 103,13
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,07	619,414 224,757	43,359 15,733
8	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	260,00	33,915 33,915	8 817,90 8 817,90
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	1,08	767,148 0,00	828,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 2				
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,08	855,00 0,00	923,40 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	184,00	8,596 0,00	1 581,72 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,08	121,889 9,185	131,64 9,92
13	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	168,00	7,905 7,905	1 328,04 1 328,04
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	168,00	23,185 22,185	3 895,08 3 727,08
15	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	6,70	305,20 0,00	2 044,84 0,00
16	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	100 m3	6,70	619,73 224,91	4 152,191 1 506,897

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
17	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	39,00	68,855 15,555	2 685,345 606,645
18	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,98	224,542 29,84	444,594 59,084
19	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	992,00	9,734 7,65	9 655,90 7 588,80
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				44 030,434 25 529,938
		1.2. Tevi si armatura				
20	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	420,00	92,551 7,65	38 871,543 3 213,00
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	16,00	304,634 5,024	4 874,148 80,376

1	2	3	4	5	6	7
22		Inel de stopor d=160 mm	buc	16,00	12,00 0,00	192,00 0,00
23	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,93	846,494 25,50	787,239 23,715
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				44 724,93 3 317,091
		1.3. Camine				
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	13,59	1 000,675 353,684	13 599,178 4 806,572
25	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 6.44-5.63 (in norma)=0.81 m3)	m3	0,81	822,723 114,751	666,406 92,948
26	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,30	1 518,277 404,685	1 973,76 526,09
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 0.92- 0.54 (in norma)=0.38 m3)	m3	0,38	822,432 114,75	312,524 43,605
28	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare	m3	11,24	940,024	10 565,873

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			246,329	2 768,739
29	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 4.6-3.14 (in norma)=1.46 m3)	m3	1,46	822,775 114,75	1 201,251 167,535
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc	16,00	370,83 0,00	5 933,28 0,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc	7,00	883,33 0,00	6 183,31 0,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KT-10-6	buc	11,00	322,50 0,00	3 547,50 0,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, . KT-10-9	buc	12,00	441,67 0,00	5 300,04 0,00
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc	14,00	704,20 0,00	9 858,80 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTP1-10-2	buc	16,00	350,00 0,00	5 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc	7,00	912,50 0,00	6 387,50 0,00
37	AcE13A1,1 4A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KTO-1	buc	64,00	80,00 0,00	5 120,00 0,00
38	AcE13A1,1 4A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-3	buc	33,00	143,33 0,00	4 729,89 0,00
39	AcE13A1,1 4A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,. KT7-9	buc	24,00	354,20 0,00	8 500,80 0,00
40	AcE13A, 14A	Capac din fonta tip Greu	buc	23,00	1 320,00 0,00	30 360,00 0,00
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	5,24	351,525 35,70	1 841,99 187,068
42	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2	43,70	104,226 2,295	4 554,676 100,291
43	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,72	1 910,875 150,697	1 375,83 108,502
44	AcE14B1	Scara gata confectionata	kg	324,00	8,00 0,00	2 592,00 0,00
45	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	0,32	260,925 97,378	83,496 31,161

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsire scari)				
46	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	103,00	26,894 21,675	2 770,082 2 232,525
		Total Camine Inclusiv salariu				133 058,186 11 065,036
		1.4. Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=97.18 m2				
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,21	988,00 0,00	207,48 0,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,72	236,744 22,95	2 301,154 223,074
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din volumul pietrisului decapat)	m3	21,40	193,795 25,245	4 147,213 540,243
		Total Decaparea si restabilirea drumului din pietris S=97.18 m2 Inclusiv salariu				6 655,847 763,317
		1.5. Transportarea gunoiului				
50	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,11	988,00 0,00	108,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,12	10,729 0,00	183,68 0,00
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				292,36
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				228 761,757 40 675,382

		Прямые затраты	lei	228 766
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	9 153
		Cheltuieli de transport	1,00 %	1 679
		Cheltuieli directe	100,00 +	239 598
		Cheltuieli de regie	3,00 %	7 188
		Total	100,00 +	246 786
		Beneficiu de deviz	2,00 %	4 936
		Total	100,00 +	251 722
		TVA	20,00 %	50 344
		Total deviz:		302 066
		Inclisiv salariu		40 678

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Vatra

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			893,404 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,404
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			47,175 47,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	25,50	47,175
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			63,75 63,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	25,50	57,885
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	25,50	5,865
4	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			619,414 224,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,757
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,657
5	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			779,029 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,029
6	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
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			619,414

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				224,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,757
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,657
8	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
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			767,148 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,148
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,596 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	280,00	8,596
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,889 9,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,185
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	190,00	0,704
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
13	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
14	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			23,185 22,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	25,50	22,185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
15	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			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			619,73

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				224,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	38,00	394,82
17	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
18	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			224,542 29,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,84
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	190,00	194,702
19	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			9,734 7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	25,50	7,65
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0027	500,00	1,35
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	0,0188	30,00	0,564
		1.2. Tevi si armatura				
20	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			92,551 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
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m			304,634 5,024
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	25,50	5,024
	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	1,0150	286,00	293,186
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,813
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,012
22		Inel de stopor d=160 mm	buc			12,00 0,00
	120	Inel de stopor d=160 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
23	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape:	m3			846,494

1	2	3	4	5	6	7
		mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier				25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	25,50	25,50
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	437,5000	1,45	634,375
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2800	140,00	179,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,097
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,3500	12,50	4,382
		1.3. Camine				
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 000,675 353,684
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	25,50	247,605
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	25,50	106,079
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	409,574
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,509
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	696,00	53,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	140,00	22,561
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	80,00	151,199
25	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 6.44-5.63 (in norma)=0.81 m3)	m3			822,723 114,751
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,551
	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	105,086
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,123
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,938
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,617
26	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 518,277 404,685
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	25,50	283,305
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	25,50	121,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	992,00	409,772
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	696,00	50,326
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,615
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	100,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	32,00	232,025
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	16,00	28,997
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,491
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	80,00	156,80
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	42,00	3,198
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (diferenta de beton pu rigole conform proiectului 0.92- 0.54 (in norma)=0.38 m3)	m3			822,432 114,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	25,50	104,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	25,50	10,20
	2651122100414	Ciment portland	kg	273,0000	1,45	401,787
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	140,00	105,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,947
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,447
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
28	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			940,024 246,329
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	25,50	172,379
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	25,50	73,95
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	992,00	518,947
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	65,00	10,461
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	696,00	57,401
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	140,00	20,427
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	80,00	85,438
29	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 4.6- 3.14 (in norma)=1.46 m3)	m3			822,775 114,75
	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	105,192
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	190,00	131,178
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,945
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,421
	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
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTD-10	buc			370,83 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KTD-15	buc			883,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
32	AcE13A1	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
33	AcE13A1	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
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			704,20 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,20	704,20
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, KTP1-10-2				0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP1-15-2	buc			912,50 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
37	AcE13A1,14A1	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
38	AcE13A1,14A1	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 KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
39	AcE13A1,14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KT7-9	buc			354,20 0,00
	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	354,20	354,20
40	AcE13A, 14A	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
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			351,525 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	241,307
	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	73,273
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,744
42	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu la camine)	m2			104,226 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	97,634
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,00	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	421,00	3,661
43	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 910,875 150,697
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	25,50	125,197
	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	167,233
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	10,00	4,597
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	190,00	68,347
44	AcE14B1	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
45	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			260,925 97,378
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	25,50	97,378
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,547
46	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 S=97.18 m2				
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			988,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			236,744 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	33,597
49	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
		1.5. Transportarea gunoiiului				
50	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,729 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	280,00	10,729

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 № 2-1-2
Retele canalizare strada Vatamanu

Valoarea de deviz 302 066 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	81,715	25,50	2 083,732
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,865	25,50	277,058
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	297,60	25,50	7 588,80
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7,336	25,50	187,068
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,933	25,50	100,291
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	351,536	25,50	8 964,168
7.	7137010011500	Electrician	h-om	33,569	25,50	856,01
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,222	25,50	31,161
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	673,832	25,50	17 182,716
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,36	25,50	289,68
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,318	25,50	2 430,609
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,72	25,50	18,36
13.	9312040019600	Sapator	h-om	26,107	25,50	665,729
		Total manopera				40 678

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	27,491	1,30	35,738
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,103	1 375,00	4 266,625
3.	120	Inel de stopor d=160 mm	buc	16,00	12,00	192,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,655	190,00	1 264,45
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,309	190,00	2 338,71
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,131	180,00	23,58
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,829	190,00	347,51
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,911	140,00	267,54
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,512	140,00	2 311,68
10.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,975	52,00	2 078,70

11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	2,029	190,00	385,51
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	9,426	32,00	301,632
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,058	500,00	29,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,758	65,00	244,27
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	2,678	500,00	1 339,00
16.	2320156200901	Motorina	kg	2,356	16,00	37,696
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,115	21,00	2,415
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	13,091	10,00	130,91
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,664	30,00	49,92
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	48,541	1,00	48,541
21.	2521216700160	Teava PP multistrat, KG, SN4, SDR41, d=160 mm	m	438,984	81,10	35 601,602
22.	2521216701315	Teava PE80, PN4, SDR33, d=315 mm - tub de protectie)	m	16,402	286,00	4 690,972
23.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	288,00	3,80	1 094,40
24.	2651122100021	Ciment pentru amorsaj	kg	406,875	1,45	589,969
25.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	236,90	1,45	343,505
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	19,91	1,45	28,87
27.	2651122100414	Ciment portland	kg	734,302	1,45	1 064,738
28.	2652102100737	Var hidratat	kg	17,51	5,00	87,55
29.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	11,00	322,50	3 547,50
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	64,00	80,00	5 120,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	33,00	143,33	4 729,89
32.	26611264330914	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	24,00	354,20	8 500,80
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	16,00	370,83	5 933,28
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00	441,67	5 300,04
35.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-2 (0,10 m3)	buc	16,00	350,00	5 600,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	7,00	883,33	6 183,31
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	14,00	704,20	9 858,80
38.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-2 (0,27 m3)	buc	7,00	912,50	6 387,50
39.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,164	750,00	123,00
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,028	992,00	11 931,776
41.	26641021011101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,173	696,00	120,408
42.	26641021011196	Mortar -ciment M 50	m3	2,075	696,00	1 444,20
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,35	12,00	4,20
44.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	324,00	8,00	2 592,00
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,686	100,00	168,60
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100	kg	18,65	30,00	559,50
47.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	23,00	1 320,00	30 360,00
48.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,062	10,00	170,62

49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,605	10,00	16,05
50.	4100126202818	Apa	m3	2,042	10,00	20,42
		Total materiale de construcții				167 870

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,07	80,00	1 045,60
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,535	120,00	784,20
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,259	190,00	49,21
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,216	75,00	16,20
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,103	10,00	1,03
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,292	421,00	543,932
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,00	380,00	6 840,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,262	280,00	2 873,36
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,432	280,00	120,96
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,59	30,00	47,70
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,42	20,00	8,40
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,151	25,00	3,775
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,206	12,00	2,472
14.	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,326	12,50	4,075
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	71,067	38,00	2 700,546
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,099	42,00	4,158
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,48	120,00	57,60
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,237	80,00	3 218,96
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,663	190,00	125,97
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,305	280,00	1 765,40
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	150,00	3,90
		Total utilaje de construcții				20 218

Прямые затраты	lei	228 766
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	9 153
Cheltuieli de transport	1,00 %	1 679
Cheltuieli directe	100,00 +	239 598
Cheltuieli de regie	3,00 %	7 188
Total	100,00 +	246 786
Beneficiu de deviz	2,00 %	4 936
Total	100,00 +	251 722
TVA	20,00 %	50 344

Total deviz:

302 066

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA