

**Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare**

Nr.ord.	Nr.deviz	Denumirea lucrărilor	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1		Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrări	73 586.18	<b>88 303.42</b>
2	2-1-1	Rețele exterioare de canalizare	5 702 181.82	<b>6 842 618.18</b>
3	2-5-1	Rețele exterioare de canalizare	88 506.29	<b>106 207.55</b>
4	2-5-2	Rețele exterioare de canalizare	291 819.59	<b>350 183.51</b>
5	2-5-3	Statia de pompare	658 581.77	<b>790 298.12</b>
6	2-6-1	Rețele exterioare de canalizare	113 675.05	<b>136 410.06</b>
7	2-6-2	Rețele exterioare de canalizare	759 968.85	<b>911 962.62</b>
8	2-6-3	Statia de pompare	1 185 374.58	<b>1 422 449.50</b>
9	4-4-1	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	34 056.51	<b>40 867.81</b>
10	4-4-2	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	131 089.63	<b>157 307.56</b>
11	4-4-3	Dizel-generator	119 406.42	<b>143 287.70</b>
12	4-5-1	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	33 776.20	<b>40 531.44</b>
13	4-5-2	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	134 471.94	<b>161 366.33</b>
14	4-5-3	Dizel-generator	156 260.09	<b>187 512.11</b>
15	4-5-4	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	144 733.07	<b>173 679.68</b>
16	4-5-5	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	10 969.57	<b>13 163.48</b>
17	7-4-1	Amenajarea teritoriului	140 450.18	<b>168 540.22</b>
18	7-5-1	Amenajarea teritoriului	104 938.54	<b>125 926.25</b>
19	4-1	Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE/IEI/EEF)	185 495.91	<b>222 595.09</b>
20	4-1-1	Statia de epurare. Дизель-генераторная установка на 66кВА (марка REAE/IEI/EEF)	175 413.33	<b>210 496.00</b>
21	2-1	Statia de epurare. Tehnologia (or. Calarasi, r-nul Calarasi)	11 239 102.04	<b>13 486 922.45</b>
22	2-2	Statie de epurare. Rezistenta (or. Calarasi, r-nul Calarasi)	1 858 132.58	<b>2 229 759.10</b>
23	2-3	Statia de epurare. Solutii arhitecturale (or. Calarasi, r-nul Calarasi)	479 205.29	<b>575 046.35</b>
24	7-1	Statia de epurare. Plan general (or. Calarasi, r-nul Calarasi)	127 779.45	<b>153 335.34</b>
25		Statia de epurare. Ridicarea topografică de control (or. Calarasi, r-nul Calarasi)	24 974.75	<b>29 969.70</b>
26	2-1-1	Rețele exterioarea de canalizare.(str. Viteazu str-la B.P. Hasdeu or.Calarasi)	660 744.63	<b>792 893.56</b>
27		Statia de epurare. Ridicarea topografică de control (str. Viteazu str-la B.P. Hasdeu or.Calarasi)	10 988.89	<b>13 186.67</b>
28	2-1-1	Rețea exterioara de canalizare (str-la I. G. Muzicescu)	339 979.50	<b>407 975.40</b>
29		Statia de epurare. Ridicarea topografică de control (str-la I. G. Muzicescu)	7 991.92	<b>9 590.30</b>
30	2-1-1	Rețea exterioara de canalizare (str. Stefan cel Mare si Sfint)	652 338.00	<b>782 805.60</b>
31		Statia de epurare. Ridicarea topografică de control (str. Stefan cel Mare si Sfint)	11 987.88	<b>14 385.46</b>
<b>Total</b>			25 657 980.45	<b>30 789 576.54</b>

Semnat: \_\_\_\_\_  
 Nume: Buzdugan Valeria  
 Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrări de proiect și deviz  
 Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Atractiv Invest”

**Reteaua de canalizare pe  
str.Viteazu, str-la B.P.Hasdeu or.  
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1**  
**Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control**

Valoarea de deviz 13 186,67 lei

№ 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	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha	1,100	9 989,900 0,000	10 988,890 0,000
		Total	lei			10 988,89
		TVA	20,00 %			2 197,78
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>13 186,67</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reteaua de canalizare pe  
str.Viteazu, str-la B.P.Hasdeu or.  
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1  
Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control**

**Valoarea de deviz 13 186,67 lei**

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № 1-1:</b>				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,100	9 989,90	10 988,890
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>10 988,89</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total		lei				10 988,89
TVA		20,00 %				2 197,78

**Total deviz:**

**13 186,67**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reteaua de canalizare pe str.Viteazu, str- Investitor  
la B.P.Hasdeu or. Calarasi**

### 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	Pret de piata	Ridicarea topografică de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha			9 989,900 0,000
	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,0000	9 989,90	9 989,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



## Reteaua de canalizare pe str.Stefan cel Mare si Sfint

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1-1 Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control

Valoarea de deviz 14 385,46 lei

№ 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	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha	1,200	9 989,900 <hr/> 0,000	11 987,880 <hr/> 0,000
		Total	lei			11 987,88
		TVA	20,00 %			2 397,58
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>14 385,46</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reteaua de canalizare pe  
str.Stefan cel Mare si Sfint**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1**  
**Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control**

**Valoarea de deviz 14 385,46 lei**

№ 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:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,200	9 989,90	11 987,880
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>11 987,88</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total		lei				11 987,88
TVA		20,00 %				2 397,58

**Total deviz:**

**14 385,46**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Reteaua de canalizare pe str.Stefan cel Mare si Sfint **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha			9 989,900 0,000
	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,0000	9 989,90	9 989,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### Elaborarea ridicarii topografice, lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 88 303,42 lei

№ 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		Elaborarea ridicarii topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,000	51 351,180 0,000	51 351,180 0,000
2		Fixarea axelor pina la executie	set	1,000	2 350,000 0,000	2 350,000 0,000
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,000	19 885,000 0,000	19 885,000 0,000
		Total		lei		73 586,18
		TVA		20,00 %		14 717,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>88 303,42</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Elaborarea ridicarii topografice, lista cu cantitatile de lucrari**

**Valoarea de deviz 88 303,42 lei**

№ 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 № :				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	6988522000	Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,000	51 351,18	51 351,180
2.	69885220001	Fixarea axelor pina la executie	set	1,000	2 350,00	2 350,000
3.	69885220002	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,000	19 885,00	19 885,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>73 586,18</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	73 586,18
TVA	20,00 %	14 717,24

**Total deviz:**

**88 303,42**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set			51 351,180 0,000
	6988522000	Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	51 351,18	51 351,180
2		Fixarea axelor pina la executie	set			2 350,000 0,000
	69885220001	Fixarea axelor pina la executie	set	1,0000	2 350,00	2 350,000
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set			19 885,000 0,000
	69885220002	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	19 885,00	19 885,000

**APROBAT:**

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reteaua de canalizare pe str-la I  
G.Muzicescu**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1  
Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control**

Valoarea de deviz 9 590,30 lei

№ 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	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha	0,800	9 989,900 0,000	7 991,920 0,000
		Total	lei			7 991,92
		TVA	20,00 %			1 598,38
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>9 590,30</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reteaua de canalizare pe str-la I  
G.Muzicescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1  
Reteaua de canalizare. Ridicarea topografica de control**

**Valoarea de deviz 9 590,30 lei**

№ 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:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	0,800	9 989,90	7 991,920
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>7 991,92</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total		lei				7 991,92
TVA		20,00 %				1 598,38

**Total deviz:**

**9 590,30**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect** Reteaua de canalizare pe str-la I  
**G.Muzicescu**

**Investitor**

**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	Pret de piata	Ridicarea topografică de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha			9 989,900 0,000
	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,0000	9 989,90	9 989,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1**  
**Statia de epurare. Ridicarea topografica de control**

Valoarea de deviz 29 969,70 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	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha	2,500	9 989,900 0,000	24 974,750 0,000
		Total	lei			24 974,75
		TVA	20,00 %			4 994,95
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>29 969,70</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea stației de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare și un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1  
Statia de epurare. Ridicarea topografica de control**

**Valoarea de deviz 29 969,70 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:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	978968786	Ridicarea topografic de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	2,500	9 989,90	24 974,750
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>24 974,75</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	24 974,75
TVA	20,00 %	4 994,95

**Total deviz:**

**29 969,70**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

**Investitor**

**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	Pret de piata	Ridicarea topografica de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF si pe hirtie	ha			9 989,900 0,000
	978968786	Ridicarea topograficr de control sc.1:500, pe support electronic dwg, PDF .i pe hortie	ha	1,0000	9 989,90	9 989,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1**  
**Statia de epurare. Tehnologia**

Valoarea de deviz 13 486 922,45 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). sau analog	set	1,000	10 139 500,00 0,00	10 139 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 139 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			121 674,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>10 261 174,0 0</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
2	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	set	1,000	448 922,85 448 922,85	448 922,85 448 922,85
		<i>Total</i>	lei			448 922,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107 741,48
		<i>Total</i>	100,00 +			556 664,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			341 181,37
		<i>Total</i>	100,00 +			897 845,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			53 870,74
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>951 716,44 448 922,85</b>
		<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
3	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	25,000	93,46 15,43	2 336,43 385,76
4	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	200,000	66,28 9,18	13 255,77 1 835,35
5	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 (Conducta PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	12,000	296,20 33,14	3 554,36 397,66
6	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m	4,000	259,22 212,43	1 036,87 849,70
		<i>Total</i>	lei			20 183,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			832,43
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			580,58
		<i>Total</i>	100,00 +			21 596,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 131,48
		<i>Total</i>	100,00 +			24 727,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 483,68
		<b>Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu</b>				<b>26 211,60 3 468,47</b>

		Total	lei			11 239 102,04
		TVA	20,00 %			2 247 820,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>13 486 922,45 452 391,32</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea stăției de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare și un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1  
Stația de epurare. Tehnologia**

Valoarea de deviz 13 486 922,45 lei

Intocmit în 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:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om.	5 283,31	84,97	448 922,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,00	84,97	679,76
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,68	84,97	397,66
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,42	84,97	1 480,18
5.	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	84,97	169,94
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,72	84,97	740,93
<b>Total manopera</b>						<b>452 391,32</b>

**Materiale:**

1.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,39	10,00	13,90
2.	2521216700500200	Conducta PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	12,54	250,59	3 142,40
3.	2521216710001175	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	200,60	47,36	9 500,42
4.	2521216710001190	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	25,12	68,10	1 710,67
5.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,84	50,00	42,00
6.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,84	100,00	84,00
7.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,04	4,20	21,17
8.	999988675	Stație de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). sau analog	set	1,00	10 139 500,00	10 139 500,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>10 154 014,56</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	9,00	20,00	180,00
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	20,00	0,40
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,00	20,00	40,00
4.	34104440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,00	220,00	1 980,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 200,40</b>

Total	lei	11 239 102,0 4
TVA	20,00 %	2 247 820,41

**Total deviz:**

**13 486 92  
2,45**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). sau analog	set			10 139 500,00 0,00
	999988675	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). sau analog	set	1,0000	10 139 500,00	10 139 500,00
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
2	Pret de piata	Statie de epurare tip 2 x Vavibloc 350 cu debitul de 2 x 350 m3/zi complet echipata, (debit total 700 m3/zi). (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	set			448 922,85 448 922,85
	1	Muncitor	h-om.	5 283,3100	84,97	448 922,85
		<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
3	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			93,46 15,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,17
	2521216710001190	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	1,0050	68,10	68,43
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
4	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m			66,28 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216710001175	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	47,36	47,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
5	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 (Conducta PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m			296,20 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500200	Conducta PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1,0450	250,59	261,87
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,03
6	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m			259,22

1	2	3	4	5	6	7
						212,43
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	100,00	21,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	4,20	5,29
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	50,00	10,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	20,00	10,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

## Reteaua de canalizare pe str-la I G.Muzicescu

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 407 975,40 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
		<b>1. Rețelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	5,460	1 205,08 0,00	6 579,72 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	17,000	175,04 175,04	2 975,65 2 975,65
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	21,000	113,01 113,01	2 373,21 2 373,21
4	TsC18A1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	0,580	520,00 0,00	301,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 1 (окучивание выт.грунта).				
5	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Погрузка)	100 m3	0,580	<u>1 023,93</u> 0,00	<u>593,88</u> 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,450	<u>8,28</u> 0,00	<u>823,50</u> 0,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	105,500	<u>26,34</u> 26,34	<u>2 778,52</u> 2 778,52
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	105,500	<u>64,92</u> 63,72	<u>6 849,43</u> 6 722,83
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3	4,200	<u>316,24</u> 0,00	<u>1 328,20</u> 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	4,200	<u>1 061,07</u> 749,35	<u>4 456,49</u> 3 147,29
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	21,000	<u>448,08</u> 51,83	<u>9 409,61</u> 1 088,47

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip (песчаный грунт в основании траншеи)				
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	481,000	49,75 25,49	23 928,45 12 261,17
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	0,090	1 059,22 745,89	95,33 67,13
		<b>Total Земляные работы Inclusiv salariu</b>				<b>62 493,59 31 414,27</b>
		<b>1.2. Conducte</b>				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava canal. PP multistrar KG SN4 d160mm)	m	315,000	180,86 25,49	56 971,61 8 029,66
15	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d315mm)	m	37,000	111,29 16,74	4 117,57 619,43
16	AcA08A	Inel alunicari d=160mm	buc	37,000	200,00 0,00	7 400,00 0,00
17	AcA08A	Inel de stopare d=160mm	buc	37,000	200,00 0,00	7 400,00 0,00
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm)	m	2,000	29,09 12,32	58,18 24,64

1	2	3	4	5	6	7
19	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg	9,450	33,19 2,43	313,64 22,94
20	CA02A	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m <sup>3</sup>	0,100	1 784,40 399,40	178,44 39,94
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>76 439,44 8 736,61</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
21	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m <sup>3</sup>	7,620	1 700,78 900,66	12 959,91 6 863,02
22	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Бетон на лоток V=4.3м <sup>3</sup> -1,02м <sup>3</sup> (учтен в расценке AcE13A)=3,3м <sup>3</sup> -недостающий бетон)	m <sup>3</sup>	3,300	1 819,36 382,36	6 003,90 1 261,80
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	buc	12,000	834,75 0,00	10 017,00 0,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	buc	12,000	1 212,75 0,00	14 553,00 0,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-2)	buc	12,000	1 034,25 0,00	12 411,00 0,00
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)	buc	36,000	178,10 0,00	6 411,60 0,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat	buc	11,000	283,50	3 118,50

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)			0,00	0,00
28	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка )	m3	0,580	2 408,05 481,98	1 396,67 279,55
29	AcE14B1	Сарас cu rama tip "Т"	buc	12,000	1 375,00 0,00	16 500,00 0,00
30	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	117,600	35,00 0,00	4 116,00 0,00
31	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 (Окраска стремянок )	t	0,120	542,42 325,75	65,09 39,09
32	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 ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	63,600	78,26 72,22	4 977,28 4 593,48
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>92 529,95 13 036,94</b>
		<b>1.4. Разборка и восстановление щебеночной дороги дороги (L=314м n=0,9м S=282,6м2)</b>				
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночной дороги)	100 m3	0,620	1 526,90 0,00	946,68 0,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановлениеи песчанного основание)	m3	28,260	536,64 76,46	15 165,57 2 160,79

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	28,260	361,79 84,13	10 224,11 2 377,46
36	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,310	1 536,39 0,00	476,28 0,00
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	49,840	8,29 0,00	413,10 0,00
		<b>Total Разборка и восстановление щебеночной дороги (L=314м n=0,9м S=282,6m2) Inclusiv salariu</b>				<b>27 225,74 4 538,25</b>
		<b>1.5. Разборка и восстановление бетонной дороги (L=1,0м n=0,9м S=0,9m2)</b>				
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m	2,000	34,17 13,60	68,35 27,19
39	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,140	323,21 285,21	45,25 39,93
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание )	m3	0,100	535,00 76,50	53,50 7,65
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,140	361,43 85,00	50,60 11,90
42	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,010	1 764,00 0,00	17,64 0,00
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,340	7,94 0,00	2,70 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Разборка и восстановление бетонной дороги дороги (L=1,0м n=0,9м S=0,9m2)</b>				<b>238,04</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>86,67</b>
		<b>Total Retelele exterioare de canalizare</b>				<b>258 926,76</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>57 812,74</b>

		Total	lei	258 926,76
		Asigurarea sociala	24,00 %	13 875,06
		Transportarea materialelor	4,00 %	7 316,42
		Total	100,00 +	280 118,24
		Cheltuieli de regie	14,50 %	40 617,14
		Total	100,00 +	320 735,38
		Beneficiu de deviz	6,00 %	19 244,12
		Total	100,00 +	339 979,50
		TVA	20,00 %	67 995,90
		<b>Total deviz:</b>		<b>407 975,40</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>57 812,74</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Reteaua de canalizare pe str-la I G.Muzicescu

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 407 975,40 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	50,43	84,97	4 285,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,54	84,97	1 235,46
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,27	84,97	22,94
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	144,30	84,97	12 261,17
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	156,94	84,97	13 335,18
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,52	84,97	214,12
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,46	84,97	39,09
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	263,72	84,97	22 408,31
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,93	84,97	673,81
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,91	84,97	2 201,57
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,56	84,97	47,58
12.	9312040019600	Sapator	h-om	12,81	84,97	1 088,47
<b>Total manopera</b>						<b>57 812,74</b>

### Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,07	450,00	8 131,50
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,72	386,67	20 385,24
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,14	1 000,00	140,00
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	8 500,00	255,00
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,92	120,00	110,40
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,30	8 500,00	11 050,00
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	8 500,00	0,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,04	30,00	1,20
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,62	40,00	24,80
10.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	36,23	10,00	362,30
11.	2521216700500160	Teava canal. PP multistrar KG SN4 d160mm	m	327,60	148,27	48 573,25
12.	2521216701001110	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm	m	2,07	10,60	21,94
13.	2521216701001315	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d315mm	m	37,93	87,95	3 335,94
14.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,14	1 000,00	140,00
15.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	232,00	4,00	928,00
16.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	36,00	178,10	6 411,60
17.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	11,00	283,50	3 118,50
18.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	12,00	834,75	10 017,00

19.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00	1 212,75	14 553,00
20.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	12,00	1 034,25	12 411,00
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,10	1 375,00	137,50
22.	26631021000012 0	Beton clasa M200	m3	3,42	1 375,00	4 702,50
23.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,02	1 100,00	1 122,00
24.	2664102101126	Var	kg	0,85	5,00	4,25
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,08	1 000,00	80,00
26.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,38	1 000,00	380,00
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,01	500,00	5,00
28.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	9,69	30,00	290,70
29.	28112363056611	Стремянки	kg	117,60	35,00	4 116,00
30.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,82	400,00	328,00
31.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,04	32,00	289,28
32.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,62	32,00	19,84
33.	28752742000011	Capac cu rama tip "T"	buc	12,00	1 375,00	16 500,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,63	12,00	127,56
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	12,00	3,24
36.	4100126202818	Apa	m3	2,84	12,00	34,08
37.	695652100	Inel alunicari d=160mm	buc	37,00	200,00	7 400,00
38.	6956521001	Inel de stopare d=160mm	buc	37,00	200,00	7 400,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>182 910,62</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,84	45,00	1 072,80
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,95	70,00	416,50
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04	100,00	4,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20,00	0,40
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23	200,00	46,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,52	20,00	10,40
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,06	20,00	1,20
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,65	588,00	8 614,20
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,62	290,00	1 629,80
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,04	20,00	0,80
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,98	20,00	39,60
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,32	20,00	6,40
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,04	20,00	0,80
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	20,00	0,20
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,13	20,00	2,60
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,58	30,00	1 337,40
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,32	20,00	6,40
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,17	20,00	23,40
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,51	240,00	3 722,40
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,59	270,00	1 239,30
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,32	90,00	28,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>18 203,40</b>

Total	lei	258 926,76
Asigurarea sociala	24,00 %	13 875,06
Transportarea materialelor	4,00 %	7 316,42

Total	100,00 +	280 118,24
Cheltuieli de regie	14,50 %	40 617,14
Total	100,00 +	320 735,38
Beneficiu de deviz	6,00 %	19 244,12
Total	100,00 +	339 979,50
TVA	20,00 %	67 995,90

**Total deviz:** **407 975,40**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect Reteaua de canalizare pe str-la I  
G.Muzicescu

Investitor

## 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
		<b>1. Retelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3			1 205,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,08
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
4	TsC18A1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (окучивание выт.грунта).	100 m3			520,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	290,00	520,00
5	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Погрузка)	100 m3			1 023,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	588,00	1 023,93
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	270,00	8,28
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3			64,92 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3			316,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,24
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 061,07 749,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,71
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаный грунт в основании траншей)	m3			448,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,24
12	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			49,75 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	400,00	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 500,00	22,97
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3			1 059,22 745,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	745,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	313,33
		<b>1.2. Conducte</b>				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teava canal. PP multistrar KG SN4 d160mm)	m			180,86 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava canal. PP multistrar KG SN4 d160mm	m	1,0400	148,27	154,20
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
15	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 (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d315mm)	m			111,29 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001315	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d315mm	m	1,0150	87,95	90,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	20,00	0,27
16	AcA08A	Inel alunicari d=160mm	buc			200,00 0,00
	695652100	Inel alunicari d=160mm	buc	1,0000	200,00	200,00
17	AcA08A	Inel de stopare d=160mm	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6956521001	Inel de stopare d=160mm	buc	1,0000	200,00	200,00
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm)	m			29,09 12,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,32
	2521216701001110	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm	m	1,0150	10,60	10,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,20
19	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (fixarea tevii)	kg			33,19 2,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	84,97	2,43
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,76
20	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 784,40 399,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	84,97	339,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	59,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 375,00	1 375,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	20,00	2,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>1.3. Camine</b>				
21	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 700,78 900,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	147,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	450,00	102,76
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 500,00	33,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	240,00	488,50
22	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) (Бетон на лоток V=4.3м3-1,02м3(учтен в расценке AcE13A)=3,3м3-недостающий бетон)	m3			1 819,36 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000120	Beton clasa M200	m3	1,0250	1 375,00	1 425,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	buc			1 212,75 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-2)	buc			1 034,25 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	1 034,25	1 034,25
26	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)	buc			178,10 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,10	178,10
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			283,50

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	283,50	283,50
28	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка )	m3			2 408,05
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	84,97	399,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	84,97	82,03
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,00	1 600,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	1 000,00	241,38
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	79,31
29	AcE14B1	Сарац cu rama tip "Т"	buc			1 375,00
	28752742000011	Сарац cu rama tip "Т"	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
30	AcE14B1	Стоимость стремьянок	kg			35,00
	28112363056611	Стремянки	kg	1,0000	35,00	35,00
31	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 (Окраска стремьянок )	t			542,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,75
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	206,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,00
32	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 ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2			78,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	5,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		<b>1.4. Разборка и восстановление щебеночной дороги дороги (L=314м n=0,9м S=282,6м2)</b>				
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночной дороги)	100 m3			1 526,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 526,90
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания)	m3			536,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			361,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	450,00	258,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90



1	2	3	4	5	6	7
36	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 536,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 536,39
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	270,00	8,29
		<b>1.5. Разборка и восстановление бетонной дороги дороги (L=1,0m n=0,9m S=0,9m2)</b>				
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в бетонном покрытии)	m			34,17 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	2,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	20,00	3,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	90,00	14,40
39	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			323,21 285,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	176,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	109,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,86
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	28,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	2,86
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание )	m3			535,00 76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночной дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			361,43 85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	85,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	450,00	257,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	19,29
42	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 764,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 764,00
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	270,00	7,94

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reteaua de canalizare pe  
str.Viteazu, str-la B.P.Hasdeu or.  
Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 792 893,56 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
		<b>1. Rețelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	4,740	1 205,77 0,00	5 715,36 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка сухого грунта в основании траншеи вручную)	m3	15,000	175,04 175,04	2 625,57 2 625,57
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	13,820	113,01 113,01	1 561,75 1 561,75
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,033	1 055,76 746,67	34,84 24,64

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи и колодцев)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,120	<u>386,67</u> 0,00	<u>46,40</u> 0,00
6	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,120	<u>1 323,00</u> 0,00	<u>158,76</u> 0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,400	<u>20,06</u> 0,00	<u>409,20</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,120	<u>153,33</u> 28,33	<u>18,40</u> 3,40
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (перемещение вытесненного грунта для обсыпки трубопровода)	100 m3	0,500	<u>382,80</u> 0,00	<u>191,40</u> 0,00
10	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 (Обсыпка трубопровода проложенного в выемке вытесненным грунтом)	100 m3	0,500	<u>319,00</u> 0,00	<u>159,50</u> 0,00
11	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	100 m3	0,500	<u>1 061,44</u> 749,44	<u>530,72</u> 374,72

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
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(Засыпка грунта вручну)	m3	88,000	26,34 26,34	2 317,98 2 317,98
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 (Уплотнение грунта вручну)	m3	88,000	75,12 73,92	6 610,90 6 505,30
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	3,530	316,29 0,00	1 116,50 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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	3,530	1 061,05 749,33	3 745,52 2 645,12
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 песчанное основание)	m3	24,000	448,17 51,83	10 756,04 1 243,96
17	TsF05B	Srijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2	538,500	55,35 30,59	29 806,92 16 472,28

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>65 805,76 33 774,72</b>
		<b>1.2. Tevi</b>				
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava canal. PP multistrar KG SN4 φ160)("Unioplast")	m	340,500	180,86 25,49	61 583,46 8 679,69
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm(Tevi PE 100 PN4 SDR 26 φ315MM)(футляр)	m	28,000	111,34 16,75	3 117,59 469,03
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tevi din otel φ325x7)(футляр)	m	60,500	2 317,76 170,78	140 224,19 10 332,35
21	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia fiind normala	m2	7,140	70,28 6,78	501,77 48,43
22	Pret de piata	Inel stopare φ160	buc	88,000	200,00 0,00	17 600,00 0,00
23	Pret de piata	Inel alunigariφ160	buc	88,000	200,00 0,00	17 600,00 0,00
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>240 627,01 19 529,50</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	7,040	2 360,58 1 178,60	16 618,45 8 297,32
25	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	2,120	1 814,75	3 847,26

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Недостающий бетон на лоток) (5,04-2,92(в норме)=2.12м3)			382,36	810,61
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	put	14,000	834,75 0,00	11 686,50 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-3)	put	3,000	446,25 0,00	1 338,75 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	put	11,000	1 212,75 0,00	13 340,25 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-2)	put	14,000	1 034,25 0,00	14 479,50 0,00
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)	put	39,000	178,10 0,00	6 945,90 0,00
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)	put	11,000	283,50 0,00	3 118,50 0,00
32	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	14,000	1 320,00 0,00	18 480,00 0,00
33	AcE13A	Стремянки	kg	126,500	35,00 0,00	4 427,50 0,00
34	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,360	2 414,61 481,50	869,26 173,34
35	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 (Окраска стрелянок)	t	0,127	547,56 327,87	69,54 41,64
36	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	2,660	745,49	1 983,00

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)			118,83	316,09
37	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	26,600	149,09 7,63	3 965,71 203,08
38	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 (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	42,310	78,13 72,22	3 305,52 3 055,52
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>104 475,64 12 897,60</b>
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfalt</b>				
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	248,000	33,43 13,60	8 290,45 3 371,61
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	7,810	232,79 135,99	1 818,12 1 062,12
41	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,179	1 379,66 0,00	246,96 0,00
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного	m3	11,160	536,71 76,44	5 989,70 853,10

1	2	3	4	5	6	7
		основания дороги)				
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	17,860	361,77 84,11	6 461,27 1 502,27
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	111,600	191,16 4,25	21 333,58 474,13
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	111,600	247,66 5,10	27 638,66 569,30
		<b>Total Demontarea si restabilirea drumului din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>71 778,74 7 832,53</b>
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din pietris-S=101,75m2</b>				
46	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,403	1 532,01 0,00	617,40 0,00
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	18,320	536,58 76,48	9 830,07 1 401,16
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	40,290	361,81 84,13	14 577,35 3 389,45
		<b>Total Demontarea si restabilirea drumului din pietris-S=101,75m2 Inclusiv salariu</b>				<b>25 024,82 4 790,61</b>
		<b>1.6. Evacuarea gunoiiului</b>				
49	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 (Погрузка строительного мусора)	100 m3	0,369	1 529,76 0,00	564,48 0,00



1	2	3	4	5	6	7
50	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 3 km	t	63,710	15,19 0,00	968,00 0,00
		<b>Total Evacuarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>1 532,48</b>
		<b>Total Retelele exterioare de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>509 244,45 78 824,96</b>

		Total	lei	509 244,45
		Asigurarea sociala	24,00 %	18 917,99
		Transportarea materialelor	4,00 %	16 242,79
		Total	100,00 +	544 405,23
		Cheltuieli de regie	14,50 %	78 938,76
		Total	100,00 +	623 343,99
		Beneficiu de deviz	6,00 %	37 400,64
		Total	100,00 +	660 744,63
		TVA	20,00 %	132 148,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>792 893,56 78 824,96</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Reteaua de canalizare pe  
str.Viteazu, str-la B.P.Hasdeu or.  
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 792 893,56 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	33,42	84,97	2 839,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,37	84,97	4 110,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	193,86	84,97	16 472,28
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,72	84,97	316,09
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,67	84,97	1 246,51
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,29	84,97	24,64
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,21	84,97	17,84
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	297,63	84,97	25 289,62
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,66	84,97	141,05
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,49	84,97	41,64
11.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,07	84,97	5,95
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	271,43	84,97	23 063,41
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,08	84,97	431,64
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,29	84,97	2 488,77
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,85	84,97	1 091,86
16.	9312040019600	Sapator	h-om	14,64	84,97	1 243,96
<b>Total manopera</b>						<b>78 824,96</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,74	1 636,63	25 760,56
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,38	1 886,63	23 356,48
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,38	462,50	1 563,25
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,44	450,00	15 048,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,74	1 750,00	1 295,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,17	386,67	22 492,59
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,21	4,00	0,84
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,10	1 000,00	100,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,92	120,00	110,40
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,54	8 500,00	4 590,00
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	8 500,00	0,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	14,51	3,00	43,53
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	56,71	24,00	1 361,04

14.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,33	30,00	9,90
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,05	30,00	1,50
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	588,29	25,00	14 707,25
17.	2320322600374	Citom	kg	6,85	25,00	171,25
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,26	12,00	471,12
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	117,78	32,50	3 827,85
20.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,66	40,00	26,40
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	39,16	10,00	391,60
22.	2521216700500160	Teava canal. PP multistrar KG SN4 $\phi$ 160 "Uniplast"	m	354,12	148,27	52 505,37
23.	2521216701000325	Tevi din otel $\phi$ 325x7 (футляр)	m	62,94	1 666,87	104 912,80
24.	2521216701001315	Tevi PE 100 PN4 SDR 26 $\phi$ 315mm (футляр)	m	28,70	87,95	2 524,16
25.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,09	1 000,00	90,00
26.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	144,00	4,00	576,00
27.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,69	1,85	10,53
28.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	39,00	178,10	6 945,90
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	put	11,00	283,50	3 118,50
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	put	14,00	834,75	11 686,50
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	put	11,00	1 212,75	13 340,25
32.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	put	3,00	446,25	1 338,75
33.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	put	14,00	1 034,25	14 479,50
34.	2663102100001	Beton clasa B15/M200	m3	2,19	1 375,00	3 011,25
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,92	1 375,00	4 015,00
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,55	1 000,00	550,00
37.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,25	1 000,00	250,00
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,87	500,00	435,00
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,23	30,00	96,90
40.	28112363056611	Стремянки	kg	126,50	35,00	4 427,50
41.	2811236310108	Dular metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,62	5 000,00	8 100,00
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,97	400,00	388,00
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,02	32,00	256,64
44.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	74,78	50,00	3 739,00
45.	28752742000011	Сарап din fonta (Люк тип Т)	buc	14,00	1 320,00	18 480,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,85	12,00	226,20
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,16	12,00	1,92
48.	4100126202818	Apa	m3	2,95	12,00	35,40
49.	695652100	Inel stopare $\phi$ 160	buc	88,00	200,00	17 600,00
50.	6956521001	Inel alunigari $\phi$ 160	buc	88,00	200,00	17 600,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>406 069,63</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,05	100,00	605,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,80	45,00	1 656,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,19	70,00	433,30
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,14	200,00	28,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38	20,00	7,60
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,15	200,00	30,00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,47	250,00	367,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,16	220,00	475,20

9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,47	300,00	441,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,42	588,00	7 302,96
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,22	290,00	1 513,80
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05	300,00	15,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,27	20,00	25,40
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,64	20,00	12,80
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,05	20,00	121,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	42,22	30,00	1 266,60
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	39,68	20,00	793,60
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,84	20,00	16,80
19.	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,16	20,00	3,20
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	10,29	20,00	205,80
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,00	240,00	4 080,00
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,84	200,00	968,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,55	264,00	409,20
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,69	90,00	3 572,10
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>24 349,86</b>

Total	lei	509 244,45
Asigurarea sociala	24,00 %	18 917,99
Transportarea materialelor	4,00 %	16 242,79
Total	100,00 +	544 405,23
Cheltuieli de regie	14,50 %	78 938,76
Total	100,00 +	623 343,99
Beneficiu de deviz	6,00 %	37 400,64
Total	100,00 +	660 744,63
TVA	20,00 %	132 148,93

**Total deviz:**

**792 893,5  
6**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reteaua de canalizare pe str.Viteazu, str-   Investitor  
la B.P.Hasdeu or. Calarasi****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
		<b>1. Retelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 205,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,77
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка сухого грунта в основании траншеи вручную)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,21
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании траншеи и колодцев)	100 m3			1 055,76 746,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	746,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	309,09
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			386,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	290,00	386,67
6	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 323,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 323,00
7	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 3 km	t			20,06 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	264,00	20,06
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			153,33

1	2	3	4	5	6	7
						28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	125,00
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (перемещение вытесненного грунта для обсыпки трубопровода)	100 m3			382,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	290,00	382,80
10	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 (Обсыпка трубопровода проложенного в выемке вытесненным грунтом )	100 m3			319,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	319,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 061,44
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	312,00
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			75,12
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			316,29
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,29
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 061,05
						749,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,73
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 (песчанное основание)	m3			448,17
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,34
17	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)	m2			55,35
						30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-	buc	0,0018	400,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m				
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	5 000,00	15,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	8 500,00	8,52
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	32,00	0,48
		<b>1.2. Tevi</b>				
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava canal. PP multistrar KG SN4 φ160)("Uniplast")	m			180,86 ----- 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava canal. PP multistrar KG SN4 φ160 "Uniplast"	m	1,0400	148,27	154,20
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm(Tevi PE 100 PN4 SDR 26 φ315mm)(футляр)	m			111,34 ----- 16,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,75
	2521216701001315	Tevi PE 100 PN4 SDR 26 φ315mm (футляр)	m	1,0150	87,95	90,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	20,00	0,27
20	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tevi din otel φ325x7)(футляр)	m			2 317,76 ----- 170,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,78
	2521216701000325	Tevi din otel φ325x7 (футляр)	m	1,0100	1 666,87	1 734,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,00	7,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	32,50	63,27
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	50,00	61,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	25,00	235,87
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	25,00	2,83
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	3,00	0,68
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	24,00	22,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	240,00	14,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	20,00	0,10
21	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia fiind normala	m2			70,28 ----- 6,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0300	84,97	2,50
	8332030021900	Masinstil utilaje de constructii	h-om	0,0100	84,97	0,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,4480	25,00	61,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	30,00	1,39
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	4,00	0,12
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	3,00	0,34
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0230	20,00	0,45
22	Pret de piata	Inel stopare φ160	buc			200,00 ----- 0,00
	695652100	Inel stopare φ160	buc	1,0000	200,00	200,00
23	Pret de piata	Inel alunigariφ160	buc			200,00 ----- 0,00
	6956521001	Inel alunigariφ160	buc	1,0000	200,00	200,00
		<b>1.3. Camine</b>				
24	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3			2 360,58

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)				1 178,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	570,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	78,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	386,67	62,61
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	240,00	453,75
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) (Недостающий бетон на лоток) (5,04-2,92(в нормe)=2.12м3)	m3			1 814,75 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,07
	2663102100001	Beton clasa B15/M200	m3	1,0250	1 375,00	1 420,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	11,98
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	put			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	put	1,0000	834,75	834,75
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-3)	put			446,25 0,00
	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	put	1,0000	446,25	446,25
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	put			1 212,75 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	put	1,0000	1 212,75	1 212,75
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-2)	put			1 034,25 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	put	1,0000	1 034,25	1 034,25
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)	put			178,10 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	put	1,0000	178,10	178,10
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)	put			283,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	put	1,0000	283,50	283,50
32	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc			1 320,00 0,00
	28752742000011	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
33	AcE13A	Стремянки	kg			35,00 0,00
	28112363056611	Стремянки	kg	1,0000	35,00	35,00
34	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 414,61 481,50
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	84,97	398,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	84,97	82,61
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,00	1 600,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	1 000,00	250,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,33
	2922140007000	Масара	h-ut	0,4000	200,00	77,78
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			547,56



1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)				327,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	327,87
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	207,87
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	11,81
36	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3			745,49
						118,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,83
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	462,50	587,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	220,00	38,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,34
37	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			149,09
						7,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,63
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 886,63	134,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	220,00	1,90
38	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 (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2			78,13
						72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	5,91
		<b>1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfalt</b>				
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			33,43
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	20,00	3,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	90,00	14,40
40	DI109	Decarparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3			232,79
						135,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,49
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,46
41	TsC03C1	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. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			1 379,66
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 379,66
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3			536,71
						76,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,48

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,91
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			361,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	450,00	258,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			191,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 886,63	177,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	300,00	1,59
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			247,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 636,63	230,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	220,00	1,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,37
		<b>1.5. Demontarea si restabilirea drumului din pietris-S=101,75m2</b>				
46	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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			1 532,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 532,01
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3			536,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			361,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	450,00	258,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<b>1.6. Evacuarea gunoiului</b>				
49	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 529,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 529,76
50	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 3 km	t			15,19

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	200,00	15,19

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

## Reteaua de canalizare pe str.Stefan cel Mare si Sfint

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 782 805,60 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
		<b>1. Rețelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3	7,770	1 205,51 0,00	9 366,84 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	24,200	175,03 175,03	4 235,75 4 235,75
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	23,100	113,00 113,00	2 610,28 2 610,28
4	TsC18A1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	0,910	516,26 0,00	469,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 1 (окучивание выт.грунта).				
5	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Погрузка)	100 m3	0,910	$\frac{1\ 027,38}{0,00}$	$\frac{934,92}{0,00}$
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	149,400	$\frac{7,37}{0,00}$	$\frac{1\ 101,60}{0,00}$
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	147,000	$\frac{26,34}{26,34}$	$\frac{3\ 872,08}{3\ 872,08}$
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	147,000	$\frac{64,93}{63,73}$	$\frac{9\ 544,34}{9\ 367,94}$
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3	5,870	$\frac{316,18}{0,00}$	$\frac{1\ 856,00}{0,00}$
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	5,870	$\frac{1\ 061,09}{749,39}$	$\frac{6\ 228,60}{4\ 398,90}$
11	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	27,800	$\frac{448,11}{51,84}$	$\frac{12\ 457,32}{1\ 441,09}$

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip (песчаный грунт в основании траншеи)				
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	880,000	49,76 25,49	43 791,36 22 432,08
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3	0,140	1 057,21 746,50	148,01 104,51
		<b>Total Земляные работы Inclusiv salariu</b>				<b>96 616,90 48 462,63</b>
		<b>1.2. Conducte</b>				
14	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 PVC SN4 d200mm)	m	465,000	200,19 33,14	93 087,67 15 409,31
15	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d350mm)	m	65,000	137,97 19,20	8 967,99 1 248,21
16	AcA08A	Inel de stopare d=200mm	buc	65,000	280,00 0,00	18 200,00 0,00
17	AcA08A	Inel alunicari d=200mm	buc	65,000	280,00 0,00	18 200,00 0,00
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm)	m	6,000	27,60 12,46	165,60 74,77

1	2	3	4	5	6	7
19	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Conectare d350)	buc	1,000	33,99 33,99	33,99 33,99
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Conectare d350)	buc	1,000	37,67 36,54	37,67 36,54
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>138 692,92 16 802,82</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
21	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,660	1 705,91 900,63	18 184,98 9 600,76
22	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) (Бетон на лоток V=8.16м3-1,43м3(учтен в расценке AcE13A)=6,73м3-недостающий бетон)	m3	6,730	1 818,34 382,30	12 237,44 2 572,89
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	buc	17,000	834,75 0,00	14 190,75 0,00
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-6)	buc	15,000	813,75 0,00	12 206,25 0,00
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	buc	9,000	1 212,75 0,00	10 914,75 0,00
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-1)	buc	17,000	834,75 0,00	14 190,75 0,00
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	58,000	178,10	10 329,80

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)			0,00	0,00
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)	buc	3,000	283,50 0,00	850,50 0,00
29	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка )	m3	0,200	2 415,45 480,05	483,09 96,01
30	AcE14B1	Сарас cu rama tip "Л"	buc	17,000	1 000,00 0,00	17 000,00 0,00
31	AcE14B1	Стоимость стремянок	kg	199,540	35,00 0,00	6 983,90 0,00
32	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 (Окраска стремянок )	t	0,200	541,40 322,90	108,28 64,58
33	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 ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2	92,000	78,26 72,22	7 200,05 6 644,65
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>124 880,54 18 978,89</b>
		<b>1.4. Разборка и восстановление тротуаров из асфальта (L=403m n=0.9m S=362.7m2)</b>				
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров )	m3	14,510	232,87 135,98	3 379,00 1 973,00
35	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,540	1 524,44 0,00	823,20 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)				
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под тротуар)	m3	36,270	536,64 76,47	19 463,86 2 773,42
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	362,700	105,15 21,75	38 138,94 7 889,46
38	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	362,700	11,35 3,44	4 115,71 1 248,21
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	362,700	195,61 10,20	70 948,91 3 697,89
40	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,420	1 526,00 0,00	640,92 0,00
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	79,260	7,36 0,00	583,20 0,00
		<b>Total Разборка и восстановление тротуаров из асфальта (L=403m n=0.9m S=362.7m2) Inclusiv salariu</b>				<b>138 093,74 17 581,98</b>
		<b>Total Retelele exterioare de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>498 284,10 101 826,32</b>

	Total	lei	498 284,10
	Asigurarea sociala	24,00 %	24 438,32
	Transportarea materialelor	4,00 %	14 756,37
	Total	100,00 +	537 478,79
	Cheltuieli de regie	14,50 %	77 934,42
	Total	100,00 +	615 413,21
	Beneficiu de deviz	6,00 %	36 924,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			652 338,00
		TVA	20,00 %			130 467,60
		<b>Total deviz:</b>				<b>782 805,60</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>101 826,32</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Rețeaua de canalizare pe str.Stefan cel Mare și Sfânt

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

**Valoarea de deviz 782 805,60 lei**

Intocmit în 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,30	84,97	5 973,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	27,59	84,97	2 344,32
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	264,00	84,97	22 432,08
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	43,52	84,97	3 697,89
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	273,67	84,97	23 253,74
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,77	84,97	235,37
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,76	84,97	64,58
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,26	84,97	27 127,51
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,36	84,97	1 050,23
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,24	84,97	3 079,31
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	130,95	84,97	11 126,81
12.	9312040019600	Sapator	h-om	16,96	84,97	1 441,09
<b>Total manopera</b>						<b>101 826,32</b>

### Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34,09	1 886,63	64 315,22
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	69,31	462,50	32 055,88
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,43	450,00	1 093,50
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,09	1 750,00	1 907,50
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00	386,67	0,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	68,39	386,67	26 444,36
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,26	1 000,00	260,00
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,04	8 500,00	340,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,29	120,00	154,80
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,38	8 500,00	20 230,00
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	8 500,00	0,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,07	30,00	2,10
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,04	40,00	41,60
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	53,94	10,00	539,40
15.	2521216700500200	Teava PVC SN4 d200mm	m	485,92	158,71	77 120,36
16.	2521216701001110	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm	m	6,21	10,60	65,83
17.	2521216701001350	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d350mm	m	66,63	111,40	7 422,58
18.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,05	1 000,00	50,00
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate	buc	80,00	4,00	320,00

		de dim. 250 x 120 x 65 mm				
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	1,85	0,61
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	100,00	0,00
22.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	58,00	178,10	10 329,80
23.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00	283,50	850,50
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	17,00	834,75	14 190,75
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,00	1 212,75	10 914,75
26.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	15,00	813,75	12 206,25
27.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	17,00	834,75	14 190,75
28.	266310210000120	Beton clasa M200	m3	6,97	1 375,00	9 583,75
29.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,43	1 150,00	1 644,50
30.	2664102101126	Var	kg	1,18	5,00	5,90
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,11	1 000,00	110,00
32.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,55	1 000,00	550,00
33.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,99	30,00	119,70
34.	28112363056611	Стремянки	kg	199,54	35,00	6 983,90
35.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,50	400,00	600,00
36.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,54	32,00	529,28
37.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,86	32,00	27,52
38.	287527420000112	Capac cu rama tip "J"	buc	17,00	1 000,00	17 000,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,95	12,00	263,40
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,20
41.	4100126202818	Apa	m3	3,63	12,00	43,56
42.	69565210012	Inel de stopare d=200mm	buc	65,00	280,00	18 200,00
43.	6956521002	Inel alunicari d=200mm	buc	65,00	280,00	18 200,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>368 909,25</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,25	100,00	1 125,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,23	45,00	685,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,62	70,00	533,40
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20,00	0,20
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,08	200,00	16,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,98	20,00	19,60
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09	20,00	1,80
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,28	200,00	56,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,13	220,00	908,60
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,30	150,00	795,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,01	588,00	11 765,88
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,02	290,00	2 325,80
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,04	20,00	80,80
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,93	20,00	18,60
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,25	20,00	225,00
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,19	20,00	3,80
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,44	30,00	1 873,20
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,13	20,00	42,60
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,70	240,00	5 208,00
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,02	240,00	1 684,80
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	1,99	90,00	179,10
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>27 548,53</b>

Total	lei	498 284,10
Asigurarea sociala	24,00 %	24 438,32
Transportarea materialelor	4,00 %	14 756,37
Total	100,00 +	537 478,79
Cheltuieli de regie	14,50 %	77 934,42
Total	100,00 +	615 413,21
Beneficiu de deviz	6,00 %	36 924,79
Total	100,00 +	652 338,00
TVA	20,00 %	130 467,60

**Total deviz:**

**782 805,6  
0**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reteaua de canalizare pe str.Stefan cel Mare si Sfint**

**Investitor**

## 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
		<b>1. Retelele exterioare de canalizare</b>				
		<b>1.1. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал)	100 m3			1 205,51 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,51
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			175,03 ----- 175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			113,00 ----- 113,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,19
4	TsC18A1 k=0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (окучивание выт.грунта).	100 m3			516,26 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	290,00	516,26
5	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Погрузка)	100 m3			1 027,38 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	588,00	1 027,38
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,37 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,37
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3			64,93 ----- 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3			316,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,18
10	TsD05A	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din ramînt necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 061,09 749,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
11	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (песчаный грунт в основании траншей)	m3			448,11 51,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,27
12	TsF01B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la sapături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea sapăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m	m2			49,76 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	400,00	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 500,00	22,99
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
13	TsD05A	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din ramînt necoeziv (Уплотнение грунта в основании колодцев)	100 m3			1 057,21 746,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	746,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	310,71
		<b>1.2. Conducte</b>				
14	AcA08B	Montarea în pamînt, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 200-225 mm (Teava PVC SN4 d200mm)	m			200,19 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500200	Teava PVC SN4 d200mm	m	1,0450	158,71	165,85
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
15	AcA10D	Montarea în pamînt a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, avînd diametrul de 350-500 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d350mm)	m			137,97 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	2521216701001350	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d350mm	m	1,0150	111,40	114,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	20,00	0,28
16	AcA08A	Inel de stopare d=200mm	buc			280,00 0,00
	69565210012	Inel de stopare d=200mm	buc	1,0000	280,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA08A	Inel alunecari d=200mm	buc			280,00 0,00
	6956521002	Inel alunecari d=200mm	buc	1,0000	280,00	280,00
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm)	m			27,60 12,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,46
	2521216701001110	Tub PE 100 PN-4 SDR 26 d110mm	m	1,0150	10,60	10,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
19	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Conectare d350)	buc			33,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	84,97	31,44
20	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Conectare d350)	buc			37,67 36,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,85	0,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	386,67	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	100,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,20
		<b>1.3. Camine</b>				
21	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 705,91 900,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,87
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 150,00	154,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	450,00	102,58
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,58
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 500,00	31,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	240,00	488,56
22	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) (Бетон на лоток V=8.16м3-1,43м3(учтен в расценке AcE13A)=6,73м3-недостающий бетон)	m3			1 818,34 382,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,96
	266310210000120	Beton clasa M200	m3	1,0250	1 375,00	1 424,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,01
23	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦД-10)	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
24	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-6)	buc			813,75 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-6	buc	1,0000	813,75	813,75
25	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m. (КЦ10-9)	buc			1 212,75 0,00



1	2	3	4	5	6	7
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
26	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m. (КЦП1-10-1)	buc			834,75
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
27	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ0-1)	buc			178,10
	26611264330911	Inel de reazem КЦ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,10	178,10
28	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m. (КЦ7-3)	buc			283,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	283,50	283,50
29	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка )	m3			2 415,45
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	84,97	399,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	84,97	80,70
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,00	1 600,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	1 000,00	250,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	80,00
30	AcE14B1	Сарас сu rama tip "Л"	buc			1 000,00
	287527420000112	Сарас сu rama tip "Л"	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
31	AcE14B1	Стоимость стремьянок	kg			35,00
	28112363056611	Стремянки	kg	1,0000	35,00	35,00
32	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 (Окраска стремьянок )	t			541,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	322,90
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,50
33	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 ((Затирка колодцев цем.песчаным раствором)	m2			78,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	5,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		<b>1.4. Разборка и восстановление тротуаров из асфальта (L=403m n=0.9m S=362.7m2)</b>				
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия тротуаров )	m3			232,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,51
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,53
35	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			1 524,44
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 524,44
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основание под тротуар)	m3			536,64 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			105,15 ----- 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	462,50	80,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	150,00	2,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	90,00	0,49
38	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			11,35 ----- 3,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	462,50	7,91
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,61 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 886,63	177,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
40	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 526,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 526,00
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,36 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	240,00	7,36

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 6 842 618,18 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,140	1 755,74 0,00	12 536,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,000	175,04 175,04	3 850,84 3 850,84
3	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	74,790	1 205,40 0,00	90 152,16 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	231,000	175,04 175,04	40 433,82 40 433,82

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	267,000	225,17 225,17	60 120,53 60 120,53
6	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	4 536,000	49,73 25,49	225 565,14 115 627,18
7	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	10 584,000	25,49 25,49	269 796,74 269 796,74
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3	242,000	448,17 51,83	108 456,76 12 543,27
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 (Grund deplasat)	100 m3	8,210	1 322,82 0,00	10 860,36 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 396,000	16,90 0,00	23 585,76 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,210	152,13 30,63	1 249,01 251,51
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	994,000	26,34 26,34	26 182,66 26 182,66

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	994,000	64,93 63,73	64 537,94 63 345,14
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	68,980	316,11 0,00	21 805,10 0,00
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	68,980	1 032,33 749,43	71 210,15 51 695,75
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>1 030 342,97 643 847,44</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	3 052,000	451,47 33,14	1 377 889,24 101 138,09
17		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 052,000	3,27 0,00	9 980,04 0,00
18	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	3 052,000	0,99 0,63	3 028,67 1 929,67
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 390 897,95 103 067,76</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 58,69 m3)Material marunt (scoabe,	m3	88,470	3 374,16 1 348,47	298 512,08 119 299,58

1	2	3	4	5	6	7
		apa)=1,007				
20	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 3,42 m3)Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	12,760	2 140,66 948,32	27 314,84 12 100,58
21		Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	122,000	834,75 0,00	101 839,50 0,00
22		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	2 236,50 0,00	15 655,50 0,00
23		Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	149,000	813,75 0,00	121 248,75 0,00
24		Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24m3)	buc	92,000	1 212,75 0,00	111 573,00 0,00
25		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	1 265,25 0,00	6 326,25 0,00
26		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,000	1 827,00 0,00	29 232,00 0,00
27		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	122,000	834,75 0,00	101 839,50 0,00
28		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,000	1 963,50 0,00	13 744,50 0,00
29		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	129,000	178,10 0,00	22 974,90 0,00
30		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05m3)	buc	126,000	283,50 0,00	35 721,00 0,00
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 124,000	80,00 0,00	89 920,00 0,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 538,960	25,00 0,00	88 474,00 0,00
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,539	1 067,84 547,18	3 779,08 1 936,47

1	2	3	4	5	6	7
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	122,000	1 346,40 0,00	164 260,80 0,00
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	7,000	1 020,00 0,00	7 140,00 0,00
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	6,100	1 632,76 382,23	9 959,82 2 331,58
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,500	595,37 97,59	2 083,80 341,58
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,750	1 631,56 382,61	2 855,23 669,57
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	775,000	164,67 74,77	127 622,11 57 949,55
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 382 076,66 194 628,91</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	370,000	32,74 24,64	12 115,48 9 117,28
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	22,000	232,77 135,95	5 120,94 2 990,94

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC03C1	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. III	100 m3	0,780	1 379,54 0,00	1 076,04 0,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,000	536,61 76,47	11 805,42 1 682,41
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	56,000	377,67 84,12	21 149,54 4 710,74
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	222,000	253,76 13,60	56 335,45 3 018,13
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	222,000	195,68 10,20	43 439,87 2 263,60
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>151 042,74 23 783,10</b>
		<b>1.4.2. Drumul din pietris</b>				
47	TsC03C1	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. III	100 m3	6,220	1 382,08 0,00	8 596,56 0,00
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	222,000	536,61 76,47	119 127,42 16 977,01
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	400,000	377,67 84,12	151 068,12 33 648,12
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>278 792,10 50 625,13</b>
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
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	0,220	1 523,45 0,00	335,16 0,00
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	42,000	16,91 0,00	710,16 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	153,64 30,91	33,80 6,80
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>1 079,12 6,80</b>
		<b>1.4.4. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
53	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	28,000	2 901,14 1 068,92	81 232,02 29 929,84
54		Inel distantier PA 7-75	buc	18,000	681,69 0,00	12 270,42 0,00
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu</b>				<b>93 502,44 29 929,84</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu</b>				<b>524 416,40 104 344,87</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>4 327 733,98 1 045 888,98</b>

		Total	lei	4 327 733,98
		Asigurarea sociala	24,00 %	251 013,36
		Transportarea materialelor	4,00 %	119 433,28
		Total	100,00 +	4 698 180,62
		Cheltuieli de regie	14,50 %	681 236,19
		Total	100,00 +	5 379 416,81
		Beneficiu de deviz	6,00 %	322 765,01
		Total	100,00 +	5 702 181,82
		TVA	20,00 %	1 140 436,36
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>6 842 618,18 1 045 888,98</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 6 842 618,18 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	58,80	84,97	4 996,24
2.	7122050013400	Zidar	h-om	294,50	84,97	25 023,67
3.	7123010010200	Betonist	h-om	137,52	84,97	11 685,08
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 536,00	84,97	385 423,92
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,02	84,97	341,58
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	62,16	84,97	5 281,73
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 272,84	84,97	193 123,21
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,71	84,97	1 929,67
9.	7137010011500	Electrician	h-om	64,08	84,97	5 444,88
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,79	84,97	1 936,47
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	293,44	84,97	24 933,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 500,77	84,97	297 460,45
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	392,60	84,97	33 359,23
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	463,87	84,97	39 415,04
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	35,20	84,97	2 990,94
16.	9312040019600	Sapator	h-om	147,62	84,97	12 543,27
		<b>Total manopera</b>				<b>1 045 888,98</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 118,89	2,00	4 237,78
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,30	1 636,63	51 226,52
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	20,87	1 886,63	39 373,97
4.	14111222017512	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	524,40	225,00	117 990,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03	450,00	13,50
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,34	1 750,00	2 345,00

7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	516,45	386,67	199 695,71
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,59	350,00	1 606,50
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 057,60	5,00	15 288,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,45	3,00	10,35
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	719,91	10,00	7 199,10
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,41	120,00	1 609,20
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	12,25	8 500,00	104 125,00
14.	2320156200901	Motorina	kg	179,98	24,00	4 319,52
15.	2320166200676	White spirit	kg	6,90	30,00	207,00
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	995,63	25,00	24 890,75
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	620,00	112,00	69 440,00
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	27,60	40,62	1 121,11
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	13,80	33,00	455,40
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,95	25,00	48,75
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	354,03	10,00	3 540,30
22.	2521216700500200	Teava de canalizare PPHM SN8 d200mm (C1)	m	3 189,34	399,17	1 273 088,85
23.	2521216716002400	Teava PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	28,08	213,77	6 002,66
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	80,41	1,85	148,76
25.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	129,00	178,10	22 974,90
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	126,00	283,50	35 721,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	122,00	834,75	101 839,50
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	92,00	1 212,75	111 573,00
29.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	149,00	813,75	121 248,75
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	122,00	834,75	101 839,50
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,00	2 236,50	15 655,50
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,00	1 827,00	29 232,00
33.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,4 m3)	buc	5,00	1 265,25	6 326,25
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,00	1 963,50	13 744,50
35.	266310210000010	Beton B10	m3	8,13	1 150,00	9 349,50
36.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	12,46	1 100,00	13 706,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	62,11	1 375,00	85 401,25
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,48	1 000,00	7 480,00
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,29	500,00	645,00
40.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,55	30,00	106,50
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,44	30,00	73,20
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,71	400,00	3 084,00
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	85,28	32,00	2 728,96
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	115,01	12,00	1 380,12
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,18	12,00	242,16
46.	4100126202818	Apa	m3	120,96	12,00	1 451,52
47.	568952000	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	3 052,00	3,27	9 980,04
48.	6988900	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	124,44	1 320,00	164 260,80
49.	69889001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,14	1 000,00	7 140,00
50.	785410220	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1 124,00	80,00	89 920,00
51.	785410556	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 538,96	25,00	88 474,00
52.	88775200	Inel distantier PA 7-75	buc	18,00	681,69	12 270,42

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 985 832,10</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,05	100,00	1 705,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	294,00	45,00	13 230,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,99	100,00	1 099,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	147,00	70,00	10 290,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,96	200,00	392,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,42	200,00	84,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,76	220,00	1 487,20
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	188,81	588,00	111 020,28
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,34	400,00	12 536,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	75,19	290,00	21 805,10
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,37	300,00	1 011,00
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	58,80	500,00	29 400,00
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,14	20,00	62,80
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,10	20,00	122,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,05	20,00	341,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	650,48	30,00	19 514,40
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,50	40,00	300,00
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	108,78	20,00	2 175,60
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	188,06	240,00	45 134,40
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	92,03	264,00	24 295,92
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	90,00	7,20
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>296 012,90</b>

Total	lei	4 327 733,98
Asigurarea sociala	24,00 %	251 013,36
Transportarea materialelor	4,00 %	119 433,28
Total	100,00 +	4 698 180,62
Cheltuieli de regie	14,50 %	681 236,19
Total	100,00 +	5 379 416,81
Beneficiu de deviz	6,00 %	322 765,01
Total	100,00 +	5 702 181,82
TVA	20,00 %	1 140 436,36

**Total deviz:**

**6 842 618,18**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,74 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,74
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	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			1 205,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,40
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
6	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			49,73 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	400,00	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 500,00	22,96
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
7	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			25,49 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			448,17

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	386,67	396,34
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 322,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 322,82
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,90
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,13 30,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	119,85
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
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			316,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,11
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,33 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d200mm (C1)Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			451,47 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500200	Teava de canalizare PPHM SN8 d200mm (C1)	m	1,0450	399,17	417,13
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,04
17		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,27 0,00
	568952000	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,27	3,27
18	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,99 0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		<b>1.3. Camine</b>				

1	2	3	4	5	6	7
19	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 58,69 m3)Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 374,16 1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 375,00	912,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,68
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 100,00	138,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	25,00	252,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,72
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	240,00	470,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	40,00	3,04
20	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 3,42 m3)Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 140,66 948,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 375,00	368,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	120,00	16,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,29
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 100,00	111,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	25,00	200,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	10,00	60,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	24,00	36,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,85	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	240,00	275,74
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	40,00	2,45
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
22		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 236,50 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 236,50	2 236,50
23		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			813,75 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	813,75	813,75
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			1 212,75 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
25		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 265,25 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 265,25	1 265,25
26		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 827,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 827,00	1 827,00
27		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			834,75 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 963,50 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 963,50	1 963,50

1	2	3	4	5	6	7
29		Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc			178,10 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,10	178,10
30		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05m3)	buc			283,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	283,50	283,50
31		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			80,00 0,00
	785410220	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	80,00	80,00
32		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	785410556	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 067,84 547,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,68
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,92
34		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 346,40 0,00
	6988900	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 320,00	1 346,40
35		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 020,00 0,00
	69889001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 632,76 382,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,16
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 191,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,84
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			595,37 97,59
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,59
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	459,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,06
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 631,56 382,61
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,35
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 189,43



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,29
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			164,67 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,74 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			232,77 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,82
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
42	TsC03C1	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. III	100 m3			1 379,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 379,54
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,61 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			377,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017512	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			253,76 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 636,63	230,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,28
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,66
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,68 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 886,63	177,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,28
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>1.4.2. Drumul din pietris</b>				

1	2	3	4	5	6	7
47	TsC03C1	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. III	100 m3			1 382,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 382,08
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,61 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			377,67 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017512	Piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0.5)	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<b>1.4.3. Transportarea gunoiiului</b>				
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			1 523,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 523,45
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,91
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,64 30,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	122,73
		<b>1.4.4. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
53	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm	m			2 901,14 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716002400	Teava PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	213,77	214,38
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	12,00	21,84
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
54		Inel distantier PA 7-75	buc			681,69 0,00
	88775200	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	681,69	681,69

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2  
Statie de epurare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 2 229 759,10 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,970	1 205,70 0,00	3 580,92 0,00
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,980	1 734,30 0,00	3 433,92 0,00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	198,000	34,00 0,00	6 732,00 0,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	15,000	101,11 101,11	1 516,71 1 516,71
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	4,260	636,27 84,17	2 710,53 358,57
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	6,380	636,37 84,17	4 060,04 537,01

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	14,270	605,39 76,45	8 638,97 1 091,01
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie si aducerii statiei la cota de proiect)	100 m3	2,410	1 322,39 0,00	3 186,96 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	385,600	4,50 0,00	1 735,20 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,410	150,17 30,67	361,92 73,92
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,410	316,47 0,00	762,70 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,410	1 061,27 749,57	2 557,66 1 806,46
13	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	5,450	1 322,73 0,00	7 208,88 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	5,450	5,78 0,00	31,50 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,450	150,56 30,56	820,54 166,54
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>47 338,45 5 550,22</b>
		<b>2. Module de epurare biologica tip</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Vavibloc, Q=2 x 350 m3/zi</b>				
16		Fundatia Fm1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,310	1 059,90 748,29	328,57 231,97
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	10,440	1 477,02 382,36	15 420,09 3 991,89
19	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	104,370	41,50 21,24	4 331,87 2 216,87
20	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	104,370	16,48 3,39	1 720,40 354,32
21	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	104,370	41,50 21,24	4 331,87 2 216,87
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000	157,23 101,96	2 358,51 1 529,46
23	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37	kg	6,150	37,69	231,82

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton AI D=6 mm)			6,63	40,79
24	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton AI D=8 mm)	kg	50,160	37,79 6,71	1 895,66 336,48
25	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=12 mm)	kg	1 918,660	36,44 5,35	69 916,87 10 270,32
26	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=10 mm)	kg	32,000	36,45 5,36	1 166,44 171,64
27	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=10 mm, Carcasa Cr1)	kg	473,600	36,44 5,35	17 257,81 2 534,65
28	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=8 mm, Carcasa Cr1)	kg	101,120	37,79 6,71	3 821,65 678,06
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Placa de fundatii FM-1)	m3	35,020	2 209,33 373,87	77 370,71 13 093,03
30		Pereti monoliti Pm1, Pm2	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
31	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	570,400	135,05 80,72	77 030,19 46 043,55

1	2	3	4	5	6	7
		elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Pm1, Pm2)				
32	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg	62,060	39,54 8,42	2 454,12 522,56
33	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg	4 343,880	36,68 5,35	159 324,28 23 252,89
34	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg	169,920	36,68 5,36	6 232,86 910,02
35	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=18 mm)	kg	70,400	36,67 5,35	2 581,49 376,41
36	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa Beton C20, W6	m3	78,960	2 276,69 412,10	179 767,26 32 539,26
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	21,870	1 787,39 382,38	39 090,26 8 362,74

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C12.5)				
38	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (MI 1-18 -56 buc.)	kg	95,200	53,50 17,84	5 093,39 1 698,55
39		Placa de acoperire Pa1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	100,050	364,26 144,44	36 444,60 14 451,70
41	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000	57,64 38,24	1 440,91 955,91
42	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg	24,000	37,16 5,88	891,93 141,05
43	CC02N2	Armături din otel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg	1 738,260	36,50 5,18	63 452,05 9 009,37
44	CC02N2	Armături din otel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg	209,150	36,50 5,18	7 634,96 1 084,22
45	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane	m3	12,430	1 971,53 450,35	24 506,06 5 597,82



1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperire Pa1)				
46	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Aplicat pe exteriorul modulelor)	m2	286,230	52,69 3,40	15 082,34 972,91
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat in interiorul modulelor)	m2	494,500	164,67 74,77	81 431,06 36 975,54
48	CL18A	Capac metalic Cm-1 -8 buc	kg	276,000	53,43 17,84	14 745,95 4 924,87
49	Pret de piata	Balama	buc	16,000	100,00 0,00	1 600,00 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1)	kg	40,800	53,50 17,85	2 182,94 728,20
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara metalica Sm1- 2 buc.)	kg	101,880	53,51 17,85	5 451,35 1 818,36
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,420	1 094,83 546,24	459,83 229,42
		<b>Total Module de epurare biologica tip Vavibloc, Q=2 x 350 m3/zi</b>				<b>927 050,10 228 261,70</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Camera pentru echipamete</b>				
53		Coloana monolita, Cm1 - 8 buc	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
54	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	28,800	164,47 110,46	4 736,61 3 181,28
55	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	62,240	39,72 8,41	2 472,37 523,41
56	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=18 mm)	kg	196,960	37,35 6,03	7 357,17 1 187,88
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	14,400	53,47 17,82	769,92 256,62
58	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, Beton C20 (Coloana monolita Cm 1)	m3	2,400	2 259,40 450,34	5 422,56 1 080,82
59		Grinda monolita, Gm1 - 1 buc, Gm2 - 1 buc.	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
60	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	18,000	148,97 101,96	2 681,51 1 835,35
61	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de	buc	8,000	54,24	433,89

1	2	3	4	5	6	7
		inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R			38,24	305,89
62	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	99,650	39,74 8,42	3 959,83 838,66
63	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=22 mm)	kg	284,720	37,35 6,03	10 633,88 1 717,25
64	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=14 mm)	kg	27,190	39,75 8,41	1 080,67 228,57
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Grinda monolita Gm1- 1 buc, Gm2 - 1 buc.)	m3	1,900	2 317,93 449,89	4 404,07 854,79
66		Planseu monolit, Pa2	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
67	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	40,950	146,68 101,96	6 006,52 4 175,42
68	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc	10,000	62,74 38,24	627,36 382,36

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
69	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	16,060	37,18 5,82	597,19 93,47
70	CC02N2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg	893,230	36,50 5,18	32 605,24 4 630,02
71	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperiire Pa1)	m3	5,580	1 786,72 450,28	9 969,88 2 512,56
72		Centura monolita, CM1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
73	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,000	151,33 101,96	1 210,67 815,71
74	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	79,560	37,19 5,86	2 958,55 466,48
75	CC02N2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=16 mm)	kg	189,550	36,50 5,18	6 919,22 982,25
76	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	3,660	1 785,59	6 535,26

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Centura monolita Cm1)			450,39	1 648,42
		<b>Total Camera pentru echipamete Inklusiv salariu</b>				<b>111 382,37 27 717,21</b>
		<b>4. Sarpanta acoperisului</b>				
77	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	85,000	345,14 97,72	29 336,51 8 305,81
78	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2,090	70,18 21,14	146,68 44,18
79	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,090	314,79 72,37	657,92 151,25
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	113,260	53,50 17,84	6 059,41 2 020,59
81	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C12,5)	m3	0,340	1 834,15 424,85	623,61 144,45
		<b>Total Sarpanta acoperisului Inklusiv salariu</b>				<b>36 824,13 10 666,28</b>
		<b>5. Platforma pentru colectarea namolului</b>				
		<b>5.1. Fundatia monolita</b>				
82	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	154,000	157,46 101,96	24 249,58 15 702,46

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=12 mm)	kg	115,700	36,44 5,35	4 216,28 619,44
84	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton AI D=6 mm)	kg	44,400	37,80 6,72	1 678,41 298,24
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inlobata Pi1 - 6 buc.)	kg	67,920	53,50 17,84	3 633,64 1 211,67
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070	1 097,00 546,29	76,79 38,24
87	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12.5	m3	19,300	1 795,45 373,87	34 652,15 7 215,65
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	4,100	1 871,21 373,87	7 671,98 1 532,86
89	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe	m2	155,000	52,68 3,40	8 165,41 526,81

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<b>Total Fundatia monolita Inclusiv salariu</b>				<b>84 344,24 27 145,37</b>
		<b>5.2. Pardoseaua monolita</b>				
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,460	636,18 84,16	6 018,22 796,17
91	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	205,200	33,49 2,55	6 872,71 523,42
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3	7,100	1 872,82 373,87	13 297,05 2 654,46
		<b>Total Pardoseaua monolita Inclusiv salariu</b>				<b>26 187,98 3 974,05</b>
		<b>5.3. Elemente din metal</b>				
93	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Coloane din metal, Cm1 - 6 buc.)	t	0,420	39 279,93 3 398,81	16 497,57 1 427,50
94	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Contravinturi, Cv1)	t	0,090	39 268,22 3 398,89	3 534,14 305,90
95	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Ferme metalice Fm1 - 3 buc., Fm2 - 2 buc., Fm3 - 2 buc.,)	t	0,930	39 282,72 3 398,80	36 532,93 3 160,88
96	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei	t	0,320	39 284,16 3 398,78	12 570,93 1 087,61

1	2	3	4	5	6	7
		usoare (Grinzi metalice Gm1 - 3 buc.)				
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de fixare)	kg	14,310	53,46 17,81	764,98 254,92
98	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,770	1 095,23 547,27	1 938,56 968,66
		<b>Total Elemente din metal Inclusiv salariu</b>				<b>71 839,11 7 205,47</b>
		<b>Total Platforma pentru colectarea namolului Inclusiv salariu</b>				<b>182 371,33 38 324,89</b>
		<b>6. Camin pentru luarea probelor (2 buc)</b>				
99	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,020	1 079,50 764,50	21,59 15,29
100	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,460	1 487,15 382,37	684,09 175,89
101	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	4,540	41,38 21,34	187,87 96,87
102	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	3,530	41,24 21,18	145,57 74,77



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)				
103	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,530	164,40 74,62	580,33 263,41
104	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	1,540	2 373,55 1 178,55	3 655,27 1 814,96
105	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	834,75 0,00	1 669,50 0,00
106	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	1 212,75 0,00	4 851,00 0,00
107	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	834,75 0,00	1 669,50 0,00
108	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	178,50 0,00	357,00 0,00
109	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc	2,000	1 320,00 0,00	2 640,00 0,00
110	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc	16,000	35,00 0,00	560,00 0,00
111	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	buc	16,000	50,00 0,00	800,00 0,00
112	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2	buc	8,000	50,00 0,00	400,00 0,00
113	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,060	1 099,33 552,33	65,96 33,14
114	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii	m2	11,660	108,44 10,20	1 264,36 118,96

1	2	3	4	5	6	7
		exteriori)				
115	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2	11,180	125,77 46,74	1 406,07 522,57
116	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	11,180	168,63 144,40	1 885,23 1 614,43
117	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2	11,960	164,66 74,74	1 969,32 893,88
118	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=160 mm)	buc	4,000	31,44 31,44	125,75 125,75
		<b>Total Camin pentru luarea probelor (2 buc) Inklusiv salariu</b>				<b>24 938,41 5 749,92</b>
		<b>7. Camin de vizitare</b>				
119	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,010	1 065,00 765,00	10,65 7,65
120	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,230	1 488,74 384,22	342,41 88,37
121	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat	m2	2,270	43,63 21,33	99,03 48,43

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafata fundatiei de beton)				
122	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)	m2	1,780	44,18 21,48	78,64 38,24
123	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,770	165,01 74,89	292,07 132,55
124	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,770	2 372,12 1 178,55	1 826,53 907,48
125	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
126	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 212,75 0,00	1 212,75 0,00
127	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,23 m3)	buc	1,000	813,75 0,00	813,75 0,00
128	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
129	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000	178,50 0,00	178,50 0,00
130	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
131	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
132	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	buc	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
133	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2	buc	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
134	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,020	1 113,00 552,50	22,26 11,05

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
135	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	5,480	109,43 10,23	599,69 56,08
136	CC09C	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2	4,650	125,77 46,78	584,82 217,52
137	CF15A	Tencuiei interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,650	168,28 144,54	782,51 672,11
138	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2	5,050	164,61 74,70	831,30 377,26
139	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=160 mm)	buc	1,000	31,44 31,44	31,44 31,44
		<b>Total Camin de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>11 305,85 2 588,18</b>
		<b>8. Rezervor mixare namol</b>				
140		Fundatia Fm 1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
141	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,680	1 470,96 382,37	1 000,25 260,01
142	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat	m2	6,760	42,19	285,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)			21,24	143,60
143	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete horizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	6,760	16,40 3,39	110,85 22,94
144	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	6,760	42,19 21,24	285,20 143,60
145	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,500	157,08 101,96	392,71 254,91
146	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	193,260	33,50 2,55	6 474,02 492,83
147	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg	1,440	37,01 5,90	53,30 8,50
148	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	2,480	36,86 5,83	91,42 14,45
149	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	1,560	1 868,50	2 914,86

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie FM-1)			373,65	582,89
150		Fundatia Fm 1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
151	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Pm1)	m2	47,700	135,52 80,73	6 464,41 3 850,84
152	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Carcasa plana Cr 1)	kg	51,520	39,54 8,41	2 037,12 433,35
153	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	371,200	34,77 3,83	12 906,08 1 419,84
154	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg	72,400	36,67 5,35	2 654,79 387,46
155	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A I D=20 mm)	kg	36,900	36,68 5,34	1 353,60 197,13
156	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m	m3	5,960	1 933,06 412,02	11 521,02 2 455,63

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa Beton C15				
157		Fundatia Fm 1	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
158	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,000	372,87 144,45	1 491,48 577,80
159	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=12 mm, Carcasa Cr1, Cr2 )	kg	26,640	36,55 5,20	973,76 138,50
160	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=10 mm, Carcasa Cr1, Cr2 )	kg	125,820	36,51 5,19	4 594,28 652,57
161	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg	2,080	37,21 6,13	77,39 12,75
162	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=20 mm )	kg	11,560	36,45 5,15	421,39 59,48
163	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperiire Pa1)	m3	1,180	1 976,42 450,05	2 332,17 531,06

1	2	3	4	5	6	7
164	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Aplicat in exteriorul rezervorului mixare namol)	m2	29,000	52,79 3,40	1 531,01 98,57
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat in interiorul rezervorului mixare namol)	m2	21,200	164,69 74,79	3 491,42 1 585,54
166	CL18A	Capac metalic Cm-1 - 2 buc	kg	69,000	53,43 17,84	3 686,73 1 231,22
167	Pret de piata	Balama	buc	4,000	100,00 0,00	400,00 0,00
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1)	kg	10,200	53,47 17,83	545,43 181,84
169	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara)	buc	8,000	35,00 0,00	280,00 0,00
170	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,090	1 095,89 547,56	98,63 49,28
		<b>Total Rezervor mixare namol Inclusiv salariu</b>				<b>68 468,52 15 786,59</b>

	Total	lei	1 409 679,16
	Asigurarea sociala	24,00 %	80 314,80
	Transportarea materialelor	4,00 %	40 971,33
	Total	100,00 +	1 530 965,29
	Cheltuieli de regie	14,50 %	221 989,97



1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 752 955,26
		Beneficiu de deviz	6,00 %			105 177,32
		Total	100,00 +			1 858 132,58
		TVA	20,00 %			371 626,52
		<b>Total deviz:</b>				<b>2 229 759,10</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>334 644,99</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2  
Statie de epurare. Rezistenta**

**Valoarea de deviz 2 229 759,10 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
<b>Total borderou de resurse № 2-2:</b>						

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	226,85	84,97	19 275,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	862,32	84,97	73 271,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	734,20	84,97	62 384,98
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	562,21	84,97	47 770,99
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	420,34	84,97	35 716,29
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	58,60	84,97	4 979,25
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,31	84,97	2 150,59
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,43	84,97	1 905,88
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,65	84,97	1 329,79
10.	7212030022700	Sudor	h-om	8,02	84,97	681,48
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	61,60	84,97	5 234,15
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	152,57	84,97	12 963,88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,69	84,97	6 601,30
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	698,69	84,97	59 367,67
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,61	84,97	816,56
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,30	84,97	195,43
<b>Total manopera</b>						<b>334 644,99</b>

**Materiale:**

1.	0221122901014	Lemn conform proiectului	m3	0,35	8 500,00	2 975,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,87	5,00	34,35
3.	1212121212121	apa	m3	0,48	12,00	5,76
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,88	462,50	5 032,00
5.	14211022000682	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	7,34	462,50	3 394,75
6.	14211022000686	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	4,90	462,50	2 266,25
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,07	462,50	7 432,37
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,38	3,00	7,14
9.	2010102900	Stilpi	m3	0,35	8 500,00	2 975,00
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,23	8 500,00	10 455,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,41	8 500,00	28 985,00
12.	20101029043	Capriori diagonali 60 x180	m3	0,35	8 500,00	2 975,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,95	8 500,00	8 075,00
14.	2010102906900	Grinda	m3	0,35	8 500,00	2 975,00
15.	2010102907906	Capriori 50 x 150	m3	0,35	8 500,00	2 975,00

16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,30	120,00	36,00
17.	2010212913420	Cosoroaba 150 x 150	m3	0,35	8 500,00	2 975,00
18.	2010237318750	Distantieri	buc	3 201,65	0,25	800,40
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	91,98	120,00	11 037,60
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	581,21	2,00	1 162,42
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,31	1 000,00	310,00
22.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	3,55	29,00	102,95
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	33,34	30,00	1 000,20
24.	2320166200676	White spirit	kg	4,75	30,00	142,50
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,09	24,00	50,16
26.	2320187315789	Decofrol	kg	118,73	28,50	3 383,81
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	874,33	25,00	21 858,25
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	12,00	2,04
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,12	32,50	3,90
30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	430,41	112,00	48 205,92
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	18,97	40,62	770,55
32.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,03	40,00	1,20
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	14,00	24,00	336,00
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,47	40,00	378,80
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,33	25,00	33,25
36.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	4,10	25,00	102,50
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,86	1,85	3,44
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	171,54	10,00	1 715,40
39.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,00	178,50	535,50
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	3,00	834,75	2 504,25
41.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,00	1 212,75	6 063,75
42.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,00	813,75	813,75
43.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	834,75	2 504,25
44.	2663102100000	Beton	m3	9,75	1 200,00	11 700,00
45.	26631021000001 25	Beton C12.5	m3	42,97	1 300,00	55 861,00
46.	26631021000001 5	Beton C15	m3	33,86	1 375,00	46 557,50
47.	26631021000002 0	Beton C20	m3	2,53	1 650,00	4 174,50
48.	26631021000003 5	Beton C3.5	m3	12,23	1 000,00	12 230,00
49.	26631021000006	Beton C20, W6.	m3	121,62	1 700,00	206 754,00
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,96	1 375,00	1 320,00
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,18	1 000,00	180,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,38	1 000,00	380,00
53.	26641021020181	Mortar M-100	m3	4,71	1 000,00	4 710,00
54.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	25,07	30,00	752,10
55.	27106021000001 4	Otel beton AI D=14 mm	kg	27,87	30,00	836,10
56.	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	144,33	30,00	4 329,90
57.	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	382,84	30,00	11 485,20
58.	27106021000008 1	Otel beton A III D=8 mm, Carcasa Cr1	kg	103,65	30,00	3 109,50
59.	27106022000001 0	Otel beton A III D=10 mm	kg	7 385,74	30,00	221 572,20
60.	27106022000001 01	Otel beton A III D=10 mm, Carcasa Cr1	kg	485,44	30,00	14 563,20
61.	27106022000001 2	Otel beton A III D=12 mm	kg	2 501,08	30,00	75 032,40
62.	27106022000001 6	Otel beton A III D=16 mm	kg	194,29	30,00	5 828,70
63.	27106022000001 8	Otel beton A III D=18 mm	kg	274,04	30,00	8 221,20
64.	27106022000002 0	Otel beton A I D=20 mm	kg	49,67	30,00	1 490,10

65.	27106022000002 2	Otel beton AIII D=22 mm	kg	291,84	30,00	8 755,20
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,02	30,00	240,60
67.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	59,88	30,00	1 796,40
68.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	123,33	30,00	3 699,90
69.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,55	30,00	16,50
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	116,78	35,00	4 087,30
71.	27752763098861 11	Confectii metalice inglobate in beton (Elemente de fixare)	kg	14,31	35,00	500,85
72.	27752763098861 5	Confectii metalice inglobate in beton (Mn 1)	kg	51,00	35,00	1 785,00
73.	27752763098861 7	Confectii metalice inglobate in beton (Scara metalica Sm1 - 2 buc.)	kg	101,88	35,00	3 565,80
74.	27752763098863 3	Confectii metalice inglobate in beton (Capac metalic Cm-1)	kg	345,00	35,00	12 075,00
75.	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton (Piesa inlobata Pi1 - 6 buc.)	kg	67,92	35,00	2 377,20
76.	27752763098868	Confectii metalice inglobate in beton (MI 1-18 -56 buc.)	kg	95,20	35,00	3 332,00
77.	27752763098869	Confectii metalice inglobate in beton (Platbanda din otel 60x16)	kg	14,40	35,00	504,00
78.	28111063012001	Elemente metalice (Coloane din metal, Cm1 - 6 buc.)	kg	428,40	35,00	14 994,00
79.	28111063012002	Elemente metalice (Teava rectangulara 70 x 70 x 4 mm	kg	1 040,40	35,00	36 414,00
80.	28111063012004	Elemente metalice (Profil U16)	kg	326,40	35,00	11 424,00
81.	28112363056611	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine) (Otel beton A I d=16 mm)	buc	30,00	35,00	1 050,00
82.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	17,20	35,00	602,00
83.	2873116829070	Chingi metalice	kg	2,30	35,00	80,50
84.	2873122004100	Plase sudate	kg	195,19	30,00	5 855,70
85.	28731220041001	Plase sudate B1, 5 mm, 100 x 100mm	kg	207,25	30,00	6 217,50
86.	28731220041004	Plase sudate 4C 200 x 200	kg	374,91	30,00	11 247,30
87.	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	6,81	30,00	204,30
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	70,32	32,00	2 250,24
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,02	50,00	201,00
90.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,79	50,00	39,50
91.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,43	2,00	22,86
92.	2874115802561	Surub M 12	buc	425,00	1,50	637,50
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	265,61	1,50	398,40
94.	2874115840479	Piulita M12	buc	425,00	0,80	340,00
95.	2874115840601	Piulita M20	buc	297,50	1,00	297,50
96.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	265,61	0,50	132,81
97.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,43	1,00	11,43
98.	2874115850000	Buloane M 20	buc	297,50	2,00	595,00
99.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,43	1,00	11,43
100.	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	11,90	35,00	416,50
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	4,41	30,00	132,30
102.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	13,60	32,00	435,20
103.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,00	1 320,00	3 960,00
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	26,55	35,00	929,25
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,22	4,20	30,32
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	40,97	12,00	491,64
107.	4100126202818	Apa	m3	3,45	12,00	41,40
108.	6695200	Balama PIIH3-150	buc	20,00	100,00	2 000,00
109.	669552222	Elemente de conexiune MC1	buc	20,00	50,00	1 000,00
110.	6695522221	Elemente de conexiune MC2	buc	12,00	50,00	600,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 024 283,3 4</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,01	200,00	2,00
----	---------------	------------	------	------	--------	------

2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,43	45,00	649,35
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,32	20,00	66,40
4.	2922140007000	Macara	h-ut	49,47	200,00	9 894,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,69	20,00	53,80
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,61	588,00	17 410,68
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,63	290,00	762,70
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,14	300,00	942,00
9.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,13	20,00	2,60
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	13,66	20,00	273,20
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	107,51	20,00	2 150,20
12.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	336,60	20,00	6 732,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,57	30,00	857,10
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,67	40,00	266,80
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,37	240,00	1 048,80
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,26	400,00	104,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	31,05	250,00	7 762,50
18.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,63	90,00	1 766,70
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>50 750,83</b>

Total	lei	1 409 679,16
Asigurarea sociala	24,00 %	80 314,80
Transportarea materialelor	4,00 %	40 971,33
Total	100,00 +	1 530 965,29
Cheltuieli de regie	14,50 %	221 989,97
Total	100,00 +	1 752 955,26
Beneficiu de deviz	6,00 %	105 177,32
Total	100,00 +	1 858 132,58
TVA	20,00 %	371 626,52

**Total deviz:**

**2 229 759,  
10**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 205,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,70
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 734,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	588,00	1 734,30
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			34,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	20,00	34,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3			636,27 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,17
	14211022000686	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	1,1500	462,50	531,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,91
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3			636,37 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,17
	14211022000682	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	1,1500	462,50	532,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			605,39 76,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	462,50	508,85
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie si aducerii statiei la cota de proiect)	100 m3			1 322,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 322,39
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			4,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	90,00	4,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,17 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	119,50
11	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			316,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,47
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,27 749,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
13	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3			1 322,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 322,73
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			5,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	90,00	5,78
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,56 30,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<b>2. Module de epurare biologica tip Vavibloc, Q=2 x 350 m3/zi</b>				
16		Fundatia Fm1	buc			0,00 0,00
17	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			1 059,90 748,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,61
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 477,02 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,26
	266310210000035	Beton C3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 035,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,01
19	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			41,50 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,02

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
20	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2			16,48 3,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,1500	25,00	3,75
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,1000	2,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	30,00	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	40,00	0,04
21	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafața stratului de hidroizolație pe baza de mastic bituminoasă)	m2			41,50 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			157,23 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	28,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	5,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
23	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate (Otel beton AI D=6 mm)	kg			37,69 6,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,28
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	1,0250	30,00	30,73
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
24	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate (Otel beton AI D=8 mm)	kg			37,79 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
25	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Otel beton A III D=12 mm)	kg			36,44 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060220000012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
26	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Otel beton A III D=10 mm)	kg			36,45 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,35



1	2	3	4	5	6	7
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
27	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=10 mm, Carcasa Cr1)	kg			36,44 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060220000010 1	Otel beton A III D=10 mm, Carcasa Cr1	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
28	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=8 mm, Carcasa Cr1)	kg			37,79 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210000081	Otel beton A III D=8 mm, Carcasa Cr1	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Placa de fundatii FM-1)	m3			2 209,33 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000006	Beton C20, W6.	m3	1,0250	1 700,00	1 759,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,54
30		Pereti monoliti Pm1, Pm2	buc			0,00 0,00
31	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Pm1, Pm2)	m2			135,05 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 500,00	12,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
32	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg			39,54 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	84,97	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
33	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg			36,68 5,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
34	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg			36,68 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
35	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=18 mm)	kg			36,67 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000018	Otel beton A III D=18 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
36	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa Beton C20, W6	m3			2 276,69 412,10
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	84,97	331,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,72
	26631021000006	Beton C20, W6.	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C12.5)	m3			1 787,39 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,25
	2663102100000125	Beton C12.5	m3	1,0250	1 300,00	1 345,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MI 1-18 -56 buc.)	kg			53,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098868	Confectii metalice ingloate in beton (MI 1-18 -56 buc.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
39		Placa de acoperire Pa1	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			364,26 144,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	16,99
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	16,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	8 500,00	169,92
41	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			57,64 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	3,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
42	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg			37,16 5,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,35
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,17
43	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg			36,50 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
44	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg			36,50 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
45	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperiire Pa1)	m3			1 971,53 450,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,21
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 451,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,99
46	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2			52,69 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Aplicat pe exteriorul modulelor)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	42,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat in interiorul modulelor)	m2			164,67 ----- 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
48	CL18A	Capac metalic Cm-1 -8 buc	kg			53,43 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988633	Confectii metalice inglobate in beton (Capac metalic Cm-1)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
49	Pret de piata	Balama	buc			100,00 ----- 0,00
	6695200	Balama IIH3-150	buc	1,0000	100,00	100,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1)	kg			53,50 ----- 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988615	Confectii metalice inglobate in beton (Mn 1)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara metalica Sm1- 2 buc.)	kg			53,51 ----- 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988617	Confectii metalice inglobate in beton (Scara metalica Sm1- 2 buc.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 094,83 ----- 546,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	317,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,69
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,57

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,93
		<b>3. Camera pentru echipamete</b>				
53		Coloana monolita, Cm1 - 8 buc	buc			0,00
						0,00
54	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			164,47
						110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	35,00	2,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	120,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	8 500,00	11,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,03
55	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			39,72
						8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
56	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=18 mm)	kg			37,35
						6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	271060220000018	Otel beton A III D=18 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,47
						17,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,83
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
	27752763098869	Confectii metalice inglobate in beton (Platbanda din otel 60x16)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
58	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, Beton C20 (Coloana monolita Cm 1)	m3			2 259,40
						450,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	266310210000020	Beton C20	m3	1,0250	1 650,00	1 739,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,83
59		Grinda monolita, Gm1 - 1 buc, Gm2 - 1 buc.	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
60	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			148,97 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	9,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	9,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
61	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			54,24 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
62	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			39,74 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
63	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=22 mm)	kg			37,35 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	271060220000022	Otel beton AIII D=22 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
64	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=14 mm)	kg			39,75 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210000014	Otel beton AI D=14 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,22
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Grinda monolita Gm1- 1 buc, Gm2 - 1 buc.)	m3			2 317,93 449,89
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	411,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,01
	26631021000006	Beton C20, W6.	m3	1,0250	1 700,00	1 798,42

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,79
66		Planseu monolit, Pa2	buc			0,00
						0,00
67	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			146,68
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,01
68	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			62,74
						38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	8,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
69	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			37,18
						5,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,32
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,25
70	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg			36,50
						5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
71	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperiire Pa1)	m3			1 786,72
						450,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,22
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 266,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,91
72		Centura monolita, CM1	buc			0,00
						0,00
73	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			151,33

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	10,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	10,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
74	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			37,19 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
75	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=16 mm)	kg			36,50 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000016	Otel beton A III D=16 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
76	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Centura monolita Cm1)	m3			1 785,59 450,39
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	412,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 265,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,74
		<b>4. Sarpanta acoperisului</b>				
77	CE27A	Sarpanta pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			345,14 97,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2010212913420	Cosoroaba 150 x 150	m3		8 500,00	35,00
	20101029043	Capriori diagonali 60 x180	m3		8 500,00	35,00
	2010102906900	Grinda	m3		8 500,00	35,00
	0221122901014	Lemn conform proiectului	m3		8 500,00	35,00
	2010102907906	Capriori 50 x 150	m3		8 500,00	35,00
	2010102900	Stilpi	m3		8 500,00	35,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	32,00	4,80
	2874115850000	Buloane M 20	buc	3,5000	2,00	7,00
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874125881229	Saiba plata M 20	kg	0,1400	35,00	4,90
	2874115802561	Surub M 12	buc	5,0000	1,50	7,50



1	2	3	4	5	6	7
	2874115840479	Piulita M12	buc	5,0000	0,80	4,00
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,1600	32,00	5,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
78	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			70,18 ----- 21,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,14
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	25,00	49,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
79	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			314,79 ----- 72,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,37
	1212121212121	apa	m3	0,2300	12,00	2,76
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	29,00	49,26
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	24,00	160,77
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	40,00	0,57
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	24,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	0,96
	2952270002921	Aregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,24
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	200,00	2,87
80	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,50 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
81	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C12,5)	m3			1 834,15 ----- 424,85
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3500	84,97	369,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	54,97
	2663102100000125	Beton C12.5	m3	1,0250	1 300,00	1 338,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	200,00	58,82
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	20,00	11,18
		<b>5. Platforma pentru colectarea namolului</b>				
		<b>5.1. Fundatia monolita</b>				
82	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			157,46 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	29,81
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	4,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
83	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton A III D=12 mm)	kg			36,44 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,02

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060220000012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
84	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton AI D=6 mm)	kg			37,80 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inlobata Pi1 - 6 buc.)	kg			53,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton (Piesa inlobata Pi1 - 6 buc.)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
86	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 097,00 546,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	319,14
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	154,29
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	14,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	3,00
87	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12.5	m3			1 795,45 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000125	Beton C12.5	m3	1,0250	1 300,00	1 345,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,56
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3			1 871,21 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 421,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,20
89	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			52,68 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	42,50

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,58
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
		<b>5.2. Pardoseaua monolita</b>				
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			636,18 84,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	462,50	531,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,88
91	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			33,49 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	28731220041001	Plase sudate B1, 5 mm, 100 x 100mm	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3			1 872,82 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 423,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,32
		<b>5.3. Elemente din metal</b>				
93	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Coloane din metal, Cm1 - 6 buc.)	t			39 279,93 3 398,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,86
	28111063012001	Elemente metalice (Coloane din metal, Cm1 - 6 buc.)	kg	1 020,0000	35,00	35 700,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	22,62
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	13,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	32,50	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,0000	35,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,20	1,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	57,14
94	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Contravinturi, Cv1)	t			39 268,22 3 398,89
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 974,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,89
	28111063012002	Elemente metalice (Teava rectangulara 70 x 70 x 4 mm	kg	1 020,0000	35,00	35 700,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	22,22
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,00	6,44
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	12,89
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	32,50	3,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,33
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,0000	35,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,20	1,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	44,44
95	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata	t			39 282,72

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Ferme metalice Fm1 - 3 buc., Fm2 - 2 buc., Fm3 - 2 buc.)				3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,85
	28111063012002	Elemente metalice (Teava rectangulara 70 x 70 x 4 mm)	kg	1 020,0000	35,00	35 700,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	22,58
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,00	6,49
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	12,99
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	32,50	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,16
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,0000	35,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,20	1,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	60,22
96	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Grinzi metalice Gm1 - 3 buc.)	t			39 284,16 3 398,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,84
	28111063012004	Elemente metalice (Profil U16)	kg	1 020,0000	35,00	35 700,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	21,88
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	2,00	13,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	32,50	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,00	1,13
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,0000	35,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,20	1,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	400,00	62,50
97	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de fixare)	kg			53,46 17,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,83
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
	277527630988611	Confecții metalice inglobate in beton (Elemente de fixare)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
98	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 095,23 547,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,27
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,93
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,93
		<b>6. Camin pentru luarea probelor (2 buc)</b>				
99	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 079,50 764,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	764,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	315,00
100	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa,	m3			1 487,15

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice				382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	326,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,41
	266310210000035	Beton C3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 043,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	52,17
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	7,83
101	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			41,38 21,34
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,34
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	19,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,22
102	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)	m2			41,24 21,18
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,18
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	19,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,23
103	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			164,40 74,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,25
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,31
104	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			2 373,55 1 178,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	824,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	571,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	462,50	75,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	240,00	453,51
105	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
106	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 212,75 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
107	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			834,75 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
108	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			178,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,50	178,50
109	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc			1 320,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
110	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc			35,00 0,00
	28112363056611	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine) (Otel beton A I d=16 mm)	buc	1,0000	35,00	35,00
111	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	669552222	Elemente de conexiune MC1	buc	1,0000	50,00	50,00
112	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2	buc			50,00
						0,00
	669552221	Elemente de conexiune MC2	buc	1,0000	50,00	50,00
113	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 099,33
						552,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	552,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	318,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	153,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	3,00
114	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			108,44
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	84,99
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,03
115	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2			125,77
						46,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,4300	30,00	12,91
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,1500	30,00	64,51
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	30,00	1,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,11
116	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			168,63
						144,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 000,00	24,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,07
117	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2			164,66
						74,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,25
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
118	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=160 mm)	buc			31,44
						31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<b>7. Camin de vizitare</b>				
119	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 065,00

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				765,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	765,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	300,00
120	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 488,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	328,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,43
	266310210000035	Beton C3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 043,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	52,17
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	7,83
121	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			43,63
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,33
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	22,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,26
122	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)	m2			44,18
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,48
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	22,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,22
123	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			165,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,16
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,27
124	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 372,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,12
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	571,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	462,50	72,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	240,00	455,06
125	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			834,75
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
126	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 212,75
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
127	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,23 m3)	buc			813,75
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	813,75	813,75
128	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			834,75
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
129	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			178,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-I(0,02 m3)	buc	1,0000	178,50	178,50
130	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc			1 320,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
131	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc			35,00
						0,00
	28112363056611	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine) (Otel beton A I d=16 mm)	buc	1,0000	35,00	35,00
132	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	buc			50,00
						0,00
	669552222	Elemente de conexiune MC1	buc	1,0000	50,00	50,00
133	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2	buc			50,00
						0,00
	6695522221	Elemente de conexiune MC2	buc	1,0000	50,00	50,00
134	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 113,00
						552,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	552,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	325,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	160,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	3,00
135	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			109,43
						10,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	84,99
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,81
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,82
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,02
136	CC09C	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2			125,77
						46,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500	84,97	46,78
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,4300	30,00	12,90
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	2,1500	30,00	64,52
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350	30,00	1,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150	30,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,09
137	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			168,28
						144,54
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,58
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 000,00	23,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,09
138	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2			164,61
						74,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,31
139	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=160 mm)	buc			31,44
						31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<b>8. Rezervor mixare namol</b>				
140		Fundatia Fm I	buc			0,00
						0,00
141	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 470,96
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	54,99
	26631021000035	Beton C3.5	m3	1,0250	1 000,00	1 029,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	7,94
142	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			42,19
						21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
143	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			16,40
						3,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	25,00	3,74
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	2,00	0,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	30,00	9,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	40,00	0,06
144	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2			42,19
						21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	26641021020181	Mortar M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
145	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			157,08
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,92
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,05
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	34,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
146	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau	kg			33,50

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la placi				2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
147	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg			37,01 5,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,59
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	1,0250	30,00	30,83
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
148	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			36,86 5,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,73
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
149	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie FM-1)	m3			1 868,50 373,65
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,77
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 419,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
150		Fundatia Fm I	buc			0,00 0,00
151	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Pm1)	m2			135,52 80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,74
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	32,00	0,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	8 500,00	8,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 500,00	12,47
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	4,98
152	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Carcasa plana Cr 1)	kg			39,54 8,41

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	84,97	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106021000008	Otel beton AI D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
153	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			34,77 3,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	28731220041004	Plase sudate 4C 200 x 200	kg	1,0100	30,00	30,30
	27106021000006	Otel beton AI D=6 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
154	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg			36,67 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
155	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A I D=20 mm)	kg			36,68 5,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	271060220000020	Otel beton A I D=20 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,22
156	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa Beton C15	m3			1 933,06 412,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	84,97	331,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,97	80,69
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 451,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,01
157		Fundatia Fm I	buc			0,00 0,00
158	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			372,87 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	21,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	21,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	8 500,00	170,00
159	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=12 mm, Carcasa Cr1, Cr2 )	kg			36,55 5,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,23
160	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AIII D=10 mm, Carcasa Cr1, Cr2 )	kg			36,51 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000010	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,21
161	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)	kg			37,21 6,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,41
	27106021000008	Otel beton A I D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,72
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
162	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=20 mm )	kg			36,45 5,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,22
	271060220000020	Otel beton A I D=20 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,17
163	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Placa de acoperiire Pa1)	m3			1 976,42 450,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	84,97	411,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,16
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 375,00	1 456,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,93
164	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Aplicat in exteriorul rezervorului mixare namol)	m2			52,79 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,00	42,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,69
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat in interiorul rezervorului mixare namol)	m2			164,69 74,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	112,00	89,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
166	CL18A	Capac metalic Cm-1 - 2 buc	kg			53,43
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988633	Confectii metalice inglobate in beton (Capac metalic Cm-1)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
167	Pret de piata	Balama	buc			100,00
						0,00
	6695200	Balama IIH3-150	buc	1,0000	100,00	100,00
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1)	kg			53,47
						17,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,83
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
	277527630988615	Confectii metalice inglobate in beton (Mn 1)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
169	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara)	buc			35,00
						0,00
	28112363056611	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine) (Otel beton A I d=16 mm)	buc	1,0000	35,00	35,00
170	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 095,89
						547,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	315,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	3,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3**  
**Statia de epurare. Solutii arhitecturale**

Valoarea de deviz 575 046,35 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
		<b>1. Constructia peretilor</b>				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	17,000	3 221,33 386,76	54 762,66 6 574,98
		<b>Total Constructia peretilor Inclusiv salariu</b>				<b>54 762,66 6 574,98</b>
		<b>2. Finisari interioare</b>				
2		Pereti	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	81,000	7,20 2,55	583,13 206,48
4	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	81,000	123,57 84,97	10 008,87 6 882,57

1	2	3	4	5	6	7
5	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	81,000	141,31 103,66	11 446,28 8 396,74
6	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	81,000	54,99 46,73	4 454,49 3 785,42
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	81,000	7,20 2,55	583,13 206,48
8	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	81,000	65,01 46,73	5 265,58 3 785,41
9		Tavan	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	40,950	7,20 2,55	294,86 104,51
11	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	40,950	167,72 130,00	6 867,99 5 323,37
12	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	40,950	55,01 46,75	2 252,62 1 914,38
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	40,950	7,20 2,55	294,86 104,51
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	40,950	65,00 46,73	2 661,87 1 913,52
15		Pardosea	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
16	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	40,950	39,01 11,89	1 597,38 486,88
17	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit,	m2	40,950	118,51 14,44	4 852,79 591,39

1	2	3	4	5	6	7
		fibroperlit, izobeton etc				
18	CG01A K=0,7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	40,950	70,48 41,64	2 886,20 1 705,34
19	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	40,950	313,05 93,48	12 819,44 3 827,90
20	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	26,000	104,11 72,22	2 706,79 1 877,83
		<b>Total Finisari interioare Inclusiv salariu</b>				<b>69 576,28 41 112,73</b>
		<b>3. Finisari exterioare</b>				
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	90,000	175,80 144,45	15 821,83 13 000,41
22	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	90,000	302,90 145,98	27 261,37 13 138,07
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	90,000	7,20 2,55	647,92 229,42
24	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	90,000	176,20 135,95	15 857,66 12 235,68
25	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	90,000	184,33 103,66	16 589,83 9 329,71



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Finisari exterioare Inclusiv salariu</b>				<b>76 178,61 47 933,29</b>
		<b>4. Executarea acoperisului</b>				
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	85,000	65,92 16,99	5 603,09 1 444,49
27	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Sipci deasupra peliculei anticondesat)	m2	3,750	981,35 24,92	3 680,06 93,46
28	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	85,000	71,50 25,06	6 077,60 2 130,20
29	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	2,500	56,65 21,75	141,62 54,38
30	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	23,800	480,15 175,05	11 427,52 4 166,08
31	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,260	70,59 21,58	88,94 27,19
32	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,260	316,40 72,16	398,66 90,92
33	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	85,000	635,27 97,72	53 998,01 8 305,81
34	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 mm	m	33,000	210,79 25,49	6 956,20 841,20
35	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 m	m	18,000	266,44 29,74	4 795,86 535,31
36	CK26B	Glafuri montate la ferestre din	m	16,000	179,99	2 879,85

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii (Opritori de zapada)			27,19	435,05
37	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	2,000	2 438,22	4 876,45
					561,23	1 122,45
		<b>Total Executarea acoperisului Inclusiv salariu</b>				<b>100 923,86 19 246,54</b>
		<b>5. Elemente de timplarie</b>				
38	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	5,040	2 670,55	13 459,59
					373,93	1 884,63
39	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1200 x 1900 mm, 2 buc.)	m2	4,560	1 770,56	8 073,76
					47,70	217,52
40	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1500 x 1900 mm, 1 buc.)	m2	2,850	1 770,33	5 045,43
					47,41	135,11
41	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminii	m	4,000	216,99	867,95
					33,99	135,95
42	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	4,000	154,20	616,80
					0,00	0,00
		<b>Total Elemente de timplarie Inclusiv salariu</b>				<b>28 063,53 2 373,21</b>
		<b>6. Soclu</b>				
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2	15,000	7,20	107,99
					2,55	38,24
44	CI21A aplicativ	Placaj din gresie portelanata la soclu	m2	15,000	474,45	7 116,79
					246,41	3 696,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Soclu Inclusiv salariu</b>				<b>7 224,78 3 734,44</b>
		<b>7. Copertina</b>				
45	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	55,000	347,71 63,73	19 124,14 3 505,01
		<b>Total Copertina Inclusiv salariu</b>				<b>19 124,14 3 505,01</b>

		Total	lei	355 853,86
		Asigurarea sociala	24,00 %	29 875,25
		Transportarea materialelor	4,00 %	9 100,99
		Total	100,00 +	394 830,10
		Cheltuieli de regie	14,50 %	57 250,36
		Total	100,00 +	452 080,46
		Beneficiu de deviz	6,00 %	27 124,83
		Total	100,00 +	479 205,29
		TVA	20,00 %	95 841,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>575 046,35 124 480,20</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3  
Statia de epurare. Solutii arhitecturale**

**Valoarea de deviz 575 046,35 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
<b>Total borderou de resurse № 2-3:</b>						

**Manopera:**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,47	84,97	124,91
2.	7122050013400	Zidar	h-om	396,92	84,97	33 726,29
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	54,88	84,97	4 663,16
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	271,27	84,97	23 049,82
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,36	84,97	115,56
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	63,40	84,97	5 387,09
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	11,94	84,97	1 014,54
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,78	84,97	321,19
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	81,75	84,97	6 946,29
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	151,76	84,97	12 895,05
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,54	84,97	6 588,57
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,73	84,97	486,88
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0,96	84,97	81,57
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	133,95	84,97	11 381,72
15.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,84	84,97	1 515,86
16.	7422010060100	Timplar	h-om	6,40	84,97	543,81
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,87	84,97	8 400,98
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,82	84,97	2 278,90
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	58,35	84,97	4 958,01
<b>Total manopera</b>						<b>124 480,20</b>

**Materiale:**

1.	1212121212121	apa	m3	0,29	12,00	3,48
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	386,67	11,60
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,97	386,67	4 241,77
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,10	3,00	18,30
5.	20101029030	Sipci 50 x 25 mm	m3	0,42	8 500,00	3 570,00
6.	201010290336	Grinzisoara 80 x 60 mm	m3	0,42	8 500,00	3 570,00
7.	2010102903361	Scindura 100 x 50 mm	m3	0,42	8 500,00	3 570,00
8.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,01	8 500,00	85,00
9.	20101029035	Asterneala 100 x 3 mm	m3	0,42	8 500,00	3 570,00
10.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,01	8 500,00	85,00

11.	2010102933256	Scindura 120 x 60 mm	m3	0,42	8 500,00	3 570,00
12.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	827,19	0,25	206,80
13.	20301129381501	Ferestre din mase plastice - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1200 x 1900 mm, 2 buc.)	m2	4,56	1 700,00	7 752,00
14.	20301129381502	Ferestre din mase plastice - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1500 x 1900 mm, 1 buc.)	m2	2,85	1 700,00	4 845,00
15.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,14	29,00	62,06
16.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,26	24,00	30,24
17.	2413217300010	Cleme	buc	9,18	10,00	91,80
18.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,22	80,00	97,60
19.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	31,79	30,00	953,70
20.	24165861053031	Amorsa-grund Beton-contact	kg	20,54	30,00	616,20
21.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	48,78	40,00	1 951,20
22.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,02	40,00	0,80
23.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	8,44	24,00	202,56
24.	24302261000001	Fuga	kg	23,47	15,00	352,05
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,53	40,00	141,20
26.	24302261010101	Grund cu quart "Ghidroizol"	kg	16,99	65,00	1 104,35
27.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,91	25,00	22,75
28.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	363,60	3,00	1 090,80
29.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	363,60	3,00	1 090,80
30.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	66,66	3,00	199,98
31.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	2,47	25,00	61,75
32.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	4,46	10,00	44,60
33.	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	4,00	150,00	600,00
34.	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	42,59	100,00	4 259,00
35.	25213026029078	Placi din polistiren expandat, grosimea 80 mm	m2	97,26	100,00	9 726,00
36.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	99,99	10,00	999,90
37.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	8,93	50,00	446,50
38.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2,60	1,85	4,81
39.	2651122100401	Ciment M300( saci S1500)	kg	589,56	1,85	1 090,69
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 144,85	1,85	3 967,97
41.	2652102100737	Var hidratat	kg	570,60	5,00	2 853,00
42.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,32	10,00	73,20
43.	2653102100831	Amestec uscat	kg	870,72	5,00	4 353,60
44.	26531021008311	Tink	kg	207,00	35,00	7 245,00
45.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	128,65	7,80	1 003,47
46.	26611128007001	Placa ceramica 400 x 400 mm pentru interior	m2	42,60	180,00	7 668,00
47.	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	17,03	2 450,00	41 723,50
48.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,41	900,00	369,00
49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,13	1 000,00	130,00
50.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj ( amestec uscat)	kg	264,70	3,00	794,10
51.	2666122800555	Element de inchidere	buc	6,80	35,00	238,00
52.	2670112202051	Placi din gresie portelanata	m2	15,45	200,00	3 090,00
53.	2670112204400	Plinte din gresie ceramica	m	26,52	20,00	530,40
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	66,46	3,00	199,38
55.	26821326004651	Película anticondensat	m2	100,68	10,00	1 006,80
56.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	44,62	30,00	1 338,60
57.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	256,99	25,00	6 424,75
58.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	102,64	150,00	15 396,00
59.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	3,57	75,00	267,75
60.	2710406311726100	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 m	m	19,28	110,00	2 120,80
61.	2710406311800100	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass D=100 mm	m	35,69	70,00	2 498,30
62.	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m	0,00	12,00	0,00
63.	2732102646076	Tabla vopsita de metal	m2	57,75	150,00	8 662,50

64.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	4,00	180,00	720,00
65.	27431235490261	Opritori de zapada	m	16,00	150,00	2 400,00
66.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	5,04	2 250,00	11 340,00
67.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	83,81	20,00	1 676,20
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,29	32,00	457,28
69.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,73	32,00	55,36
70.	2873147300863	Agrafe	kg	14,44	33,00	476,52
71.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,71	50,00	35,50
72.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	126,23	0,70	88,37
73.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,59	100,00	459,00
74.	2874115837745	Suruburi	buc	339,90	1,00	339,90
75.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	545,40	2,00	1 090,80
76.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	2,80	32,00	89,60
77.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	7,99	40,00	319,60
78.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	6,80	80,00	544,00
79.	2875274000502	Cot burlan	buc	9,18	80,00	734,40
80.	2875274000503	Cot de capat	buc	4,59	85,00	390,15
81.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,59	60,00	275,40
82.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	6,80	65,00	442,00
83.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	47,59	40,00	1 903,60
84.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	803,25	35,00	28 113,75
85.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	1 050,60	3,00	3 151,80
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,59	4,20	27,68
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,50	12,00	30,00
88.	4100126202818	Apa	m3	0,92	12,00	11,04
89.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,50	3,00	58,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>227 524,86</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,11	200,00	22,00
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,22	400,00	88,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,25	20,00	45,00
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,12	20,00	2,40
5.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	7,48	400,00	2 992,00
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,07	20,00	41,40
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,78	20,00	415,60
8.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,72	20,00	74,40
9.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	2,58	20,00	51,60
10.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,08	20,00	1,60
11.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,09	20,00	21,80
12.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,68	20,00	13,60
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,01	20,00	40,20
14.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,85	20,00	17,00
15.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,54	20,00	10,80
16.	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,32	20,00	6,40
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,02	250,00	5,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 848,80</b>

Total	lei	355 853,86
Asigurarea sociala	24,00 %	29 875,25
Transportarea materialelor	4,00 %	9 100,99
Total	100,00 +	394 830,10

Cheltuieli de regie	14,50 %	57 250,36
Total	100,00 +	452 080,46
Beneficiu de deviz	6,00 %	27 124,83
Total	100,00 +	479 205,29
TVA	20,00 %	95 841,06

**Total deviz:**

**575 046,3**

**5**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi

**Investitor**

### 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
		<b>1. Construcția peretilor</b>				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3			3 221,33 386,76
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	84,97	319,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	84,97	67,28
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	1,0020	2 450,00	2 454,32
	2651122100401	Ciment M300( saci S1500)	kg	34,6800	1,85	64,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	386,67	35,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	12,00	0,20
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	8 500,00	5,00
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	20,00	98,60
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	400,00	176,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<b>2. Finisari interioare</b>				
2		Pereti	buc			0,00 0,00
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2			7,20 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	24165861053031	Amorsa-grund Beton-contact	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
4	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			123,57 84,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	900,00	4,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,85	5,83
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	5,00	18,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	386,67	10,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	20,00	0,10
5	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			141,31 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	5,00	35,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32



1	2	3	4	5	6	7
6	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			54,99 46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,80	8,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,20 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
8	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			65,01 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
9		Tavan	buc			0,00 0,00
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2			7,20 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	24165861053031	Amorsa-grund Beton-contact	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
11	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			167,72 130,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	84,97	130,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	5,00	35,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	20,00	0,39
12	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			55,01 46,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,51
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,80	8,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,20 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			65,00 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
15		Pardosea	buc			0,00 0,00
16	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidrozol" intr-un strat	m2			39,01

1	2	3	4	5	6	7
						11,89
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	84,97	11,89
	24302261010101	Grund cu cuar "Ghidroizol"	kg	0,4150	65,00	26,97
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
17	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2			118,51
						14,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	1,0400	100,00	104,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	20,00	0,06
18	CG01A K=0,7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			70,48
						41,64
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	35,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	5,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,85	16,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	386,67	11,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,00	0,17
19	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			313,05
						93,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	84,97	93,48
	26611128007001	Placa ceramica 400 x 400 mm pentru interior	m2	1,0300	180,00	187,25
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	3,00	19,39
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	15,00	6,21
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	20,00	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	20,00	0,34
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	20,00	1,26
20	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			104,11
						72,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	1,85	3,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	386,67	2,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	1 000,00	5,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	2670112204400	Plinte din gresie ceramica	m	1,0200	20,00	20,40
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,1000	1,85	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<b>3. Finisari exterioare</b>				
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			175,80
						144,45
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,85	19,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	386,67	11,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	20,00	0,16
22	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2			302,90
						145,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	84,97	120,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	84,97	25,32
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,00	12,12
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	3,00	12,12
	25213026029078	Placi din polistiren expandat, grosimea 80 mm	m2	1,0700	100,00	108,07
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,00	11,11
	2710703501057	Cornier din aluminiu 1 = 3m	m	0,0000	12,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	2,00	12,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	20,00	0,46
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	20,00	0,36
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			7,20 ----- 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
24	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			176,20 ----- 135,95
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,85	10,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	5,00	15,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	386,67	13,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	12,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	20,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	20,00	0,05
25	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			184,33 ----- 103,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	35,00	80,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	20,00	0,12
		<b>4. Executarea acoperisului</b>				
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			65,92 ----- 16,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26821326004651	Película anticondensat	m2	1,1500	10,00	11,84
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	3,00	37,08
27	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (Sipci deasupra peliculei anticondensat)	m2			981,35 ----- 24,92
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	84,97	19,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,89
	20101029030	Sipci 50 x 25 mm	m3		8 500,00	952,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,59
28	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2			71,50 ----- 25,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	84,97	19,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	5,95
	20101029035	Astereala 100 x 3 mm	m3		8 500,00	42,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
29	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2			56,65 ----- 21,75
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	84,97	1,36
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	8 500,00	34,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	32,00	0,90
30	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2			480,15 ----- 175,05
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	84,97	5,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	84,97	152,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903361	Scindura 100 x 50 mm	m3		8 500,00	150,00
	201010290336	Grinzisoara 80 x 60 mm	m3		8 500,00	150,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	32,00	4,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
31	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			70,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,58
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	25,00	49,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	250,00	0,00
32	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			316,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,16
	1212121212121	apa	m3	0,2300	12,00	2,76
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	29,00	49,25
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	24,00	160,76
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	40,00	0,63
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	24,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	1,59
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	250,00	3,97
33	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			635,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	84,97	76,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	150,00	181,13
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	30,00	15,75
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	35,00	330,75
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	50,00	5,25
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	75,00	3,15
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	10,00	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,00	1,00
34	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 mm	m			210,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710406311800100	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass D=100 mm	m	1,0500	70,00	75,71
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	40,00	57,68
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,00	7,21
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	40,00	4,12
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	65,00	13,39
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	80,00	16,48
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
35	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 m	m			266,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2710406311726100	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 m	m	1,0500	110,00	117,82
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	80,00	40,80
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	60,00	15,30
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	10,00	5,10
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	100,00	25,50
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	85,00	21,68
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	40,00	10,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
36	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Opritori de zapada)	m			179,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	84,97	27,19
	27431235490261	Opritori de zapada	m	1,0000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
37	CE42A	Executarea lucarnelor	buc			2 438,22
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700	84,97	507,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330	84,97	53,95
	2010102933256	Scindura 120 x 60 mm	m3		8 500,00	1 785,00

1	2	3	4	5	6	7
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000	32,00	44,80
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Drujba, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600	20,00	3,20
		<b>5. Elemente de timplarie</b>				
38	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			2 670,55 ----- 373,93
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	84,97	300,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	84,97	22,93
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	2 250,00	2 250,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,20	1,17
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	50,00	7,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,85	2,59
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	386,67	2,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	40,00	28,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	3,97
39	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1200 x 1900 mm, 2 buc.)	m2			1 770,56 ----- 47,70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	84,97	43,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,29
	20301129381501	Ferestre din mase plastice - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1200 x 1900 mm, 2 buc.)	m2	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,70	2,10
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	80,00	13,16
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,00	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,20	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,39
40	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1500 x 1900 mm, 1 buc.)	m2			1 770,33 ----- 47,41
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	84,97	43,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,18
	20301129381502	Ferestre din mase plastice - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte (Fereastra 1500 x 1900 mm, 1 buc.)	m2	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,70	2,10
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	80,00	13,19
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,00	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,20	2,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,42
41	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			216,99 ----- 33,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	84,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	180,00	180,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
42	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			154,20 ----- 0,00
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru	m	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		ferestre si usi				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,70	4,20
		<b>6. Soclu</b>				
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2			7,20 ----- 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	24165861053031	Amorsa-grund Beton-contact	kg	0,1500	30,00	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
44	CI21A aplicativ	Placaj din gresie portelanata la soclu	m2			474,45 ----- 246,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2670112202051	Placi din gresie portelanata	m2	1,0200	200,00	206,00
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	3,00	13,33
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	15,00	6,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	12,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	20,00	0,51
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	20,00	0,21
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	20,00	1,45
		<b>7. Copertina</b>				
45	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			347,71 ----- 63,73
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2732102646076	Tabla vopsita de metal	m2	1,0000	150,00	157,50
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	25,00	116,81
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,01
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	33,00	8,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-1**  
**Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 106 207,55 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 6.7x6.7x5.26h )</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,430	1 205,04 0,00	2 928,24 0,00
2	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	3,640	1 381,15 0,00	5 027,40 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3	0,232	1 317,93 0,00	305,76 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	39,400	16,89	665,28

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,232	145,69 29,31	33,80 6,80
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	58,000	26,34 26,34	1 527,76 1 527,76
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	58,000	64,93 63,73	3 765,80 3 696,20
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,260	315,91 0,00	1 661,70 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,260	1 061,08 749,38	5 581,26 3 941,76
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	6,100	240,00 0,00	1 464,00 0,00
		<b>Total Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 6.7x6.7x5.26h ) Inclusiv salariu</b>				<b>22 961,00 9 172,52</b>
		<b>1.2. Baza de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=18.4m</b>				
11	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3	23,050	121,35 121,35	2 797,21 2 797,21



1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3	0,235	1 326,13 0,00	311,64 0,00
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	39,200	12,81 0,00	502,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,235	143,83 28,94	33,80 6,80
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,380	240,00 0,00	91,20 0,00
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	10,100	573,39 99,44	5 791,23 1 004,35
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,720	12 987,70 1 869,34	22 338,84 3 215,27
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,720	314,01 72,13	540,10 124,06
		<b>Total Baza de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=18.4m Inklusiv salariu</b>				<b>32 406,02 7 147,69</b>
		<b>1.3. Plita Pm1 (2.3x2.3m)</b>				
19	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3	0,700	1 467,50 381,16	1 027,25 266,81
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,200	2 112,83 327,13	4 648,23 719,69

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20				
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,680	146,04 101,82	537,43 374,71
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,440	37,79 6,70	507,88 90,07
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	81,800	36,10 5,02	2 953,28 410,41
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,095	1 093,79 545,58	103,91 51,83
		<b>Total Plita Pm1 (2.3x2.3m) Inclusiv salariu</b>				<b>9 777,98 1 913,52</b>
		<b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,083	2 931,45 583,49	243,31 48,43
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,300	212,98 11,88	1 767,77 98,57
		<b>Total Pereu latime 0.9m Inclusiv salariu</b>				<b>2 011,08 147,00</b>
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>67 156,08 18 380,73</b>
		Total	lei			67 156,08

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			4 411,38
		Transportarea materialelor	4,00 %			1 355,25
		Total	100,00 +			72 922,71
		Cheltuieli de regie	14,50 %			10 573,79
		Total	100,00 +			83 496,50
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 009,79
		Total	100,00 +			88 506,29
		TVA	20,00 %			17 701,26
						<b>106 207,55</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>18 380,73</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-5-1

### Rețele exterioare de canalizare

**Valoarea de deviz 106 207,55 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
<b>Total borderou de resurse № 2-5-1:</b>						

#### **Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	10,28	84,97	873,49
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,51	84,97	468,19
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,40	84,97	2 922,97
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,86	84,97	327,98
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,16	84,97	98,57
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,61	84,97	51,83
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,52	84,97	12 024,96
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,70	84,97	484,33
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,46	84,97	124,06
10.	9312040019600	Sapator	h-om	11,82	84,97	1 004,35
<b>Total manopera</b>						<b>18 380,73</b>

#### **Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,98	1 636,63	1 603,90
2.	1212121212121	apa	m3	0,40	12,00	4,80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,42	450,00	189,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,02	1 750,00	35,00
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	10,35	462,50	4 786,88
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09	3,00	0,27
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,72	8 500,00	14 620,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	8 500,00	85,00
9.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,43	8 500,00	3 655,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	14,29	0,25	3,58
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,37	120,00	44,40
12.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,92	29,00	84,68
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,19	30,00	5,70
14.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,72	24,00	41,28
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,44	28,50	12,54
16.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	8,60	31,50	270,90
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,74	40,62	30,06
18.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,02	40,00	0,80
19.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	11,52	24,00	276,48

20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,37	40,00	14,80
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,05	25,00	1,25
22.	266310210000020	Beton C20	m3	2,28	1 650,00	3 762,00
23.	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	0,72	1 000,00	720,00
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,78	30,00	413,40
25.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,84	30,00	2 515,20
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,13	30,00	3,90
27.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,18	30,00	5,40
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,95	30,00	28,50
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,89	32,00	284,48
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,10	1,20	1,32
31.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	6,02	1,50	9,03
32.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,10	0,50	0,55
33.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	6,02	0,80	4,82
34.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02	30,00	0,60
35.	2874125883079	Saibe M 16	buc	6,02	0,80	4,82
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,71	33,00	287,43
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,80	12,00	69,60
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,48
39.	4100126202818	Apa	m3	0,04	12,00	0,48
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>33 881,33</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,01	200,00	2,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,17	200,00	34,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,12	220,00	26,40
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,58	588,00	8 573,04
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,73	290,00	1 661,70
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18	300,00	54,00
7.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,10	20,00	2,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,28	20,00	5,60
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,32	20,00	26,40
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	54,83	30,00	1 644,90
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	6,48	20,00	129,60
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,48	220,00	1 425,60
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,55	250,00	137,50
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,53	200,00	506,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,52	264,00	665,28
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>14 894,02</b>

Total	lei	67 156,08
Asigurarea sociala	24,00 %	4 411,38
Transportarea materialelor	4,00 %	1 355,25
Total	100,00 +	72 922,71
Cheltuieli de regie	14,50 %	10 573,79
Total	100,00 +	83 496,50
Beneficiu de deviz	6,00 %	5 009,79
Total	100,00 +	88 506,29

TVA	20,00 %	17 701,26
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**106 207,5  
5**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 6.7x6.7x5.26h )</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 205,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,04
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 381,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 381,15
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3			1 317,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 317,93
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,89
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,69 29,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	29,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	116,38
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			315,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	315,91

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,08 ----- 749,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,69
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			240,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
		<b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=18.4m</b>				
11	TsA02B K=1,2	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			121,35 ----- 121,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	121,35
12	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3			1 326,13 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 326,13
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			12,81 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,81
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			143,83 ----- 28,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	28,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	114,89
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			240,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			573,39 ----- 99,44
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,44
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	462,50	473,95
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			12 987,70 ----- 1 869,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	1 699,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	8 500,00	2 125,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	33,00	165,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,50	5,25
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,80	2,80
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	31,50	157,50
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			314,01 ----- 72,13



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,13
	1212121212121	apa	m3	0,2300	12,00	2,79
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	29,00	49,23
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	24,00	160,74
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	40,00	0,47
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	24,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	1,16
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,16
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	200,00	2,33
		<b>1.3. Plita Pm1 (2.3x2.3m)</b>				
19	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3			1 467,50 ----- 381,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	326,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	54,63
	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	1,0250	1 000,00	1 028,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	48,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3			2 112,83 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020	Beton C20	m3	1,0250	1 650,00	1 710,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,04 ----- 101,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,13
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,00	0,99
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	23,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,41
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			37,79 ----- 6,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			36,10 ----- 5,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 093,79 ----- 545,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	545,58

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,84
		<b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 931,45
						583,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	583,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	450,00	2 277,11
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,00	5,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	65,06
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			212,98
						11,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 636,63	193,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	4,22
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	220,00	3,18

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-2**  
**Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 350 183,51 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,160	1 205,77 0,00	3 810,24 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,700	175,02 175,02	1 697,70 1 697,70
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	14,560	225,15 225,15	3 278,15 3 278,15
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,210	1 316,00 0,00	276,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,000	16,87 0,00	607,20 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	146,67 32,38	30,80 6,80
7	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	3,180	316,45 0,00	1 006,30 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,180	1 032,42 749,50	3 283,11 2 383,41
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>13 989,86 7 366,06</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CP1)	m	422,000	166,18 12,49	70 128,18 5 270,69
10		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	422,000	3,26 0,00	1 375,72 0,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la d100 mm	m	422,000	0,55 0,35	231,00 147,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,000	2 413,80 75,62	2 413,80 75,62
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	1,200	267,07	320,49

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (6 buc)			33,28	39,94
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc	1,000	1 566,72 75,62	1 566,72 75,62
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	3,000	886,72 75,62	2 660,17 226,87
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,000	3 365,26 46,73	3 365,26 46,73
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	4,000	2 019,57 46,73	8 078,28 186,93
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,000	941,13 46,73	1 882,27 93,47
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	2 787,94 46,73	2 787,94 46,73
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,000	747,72 75,62	747,72 75,62
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	245,38 75,62	245,38 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm				
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d110/63 mm	buc	1,000	218,77 49,28	218,77 49,28
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	2,000	5 838,52 75,62	11 677,05 151,25
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	4,000	4 689,16 75,62	18 756,65 302,49
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*30*15* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	9,000	309,88 49,28	2 788,94 443,54
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,960	2 470,52 724,90	2 371,70 695,90
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>131 616,04 8 003,30</b>
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
27	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	0,750	3 005,57 1 348,19	2 254,18 1 011,14
28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,380	3 503,96 1 169,88	4 835,47 1 614,43
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	2,150	3 854,67	8 287,55

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			949,69	2 041,83
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	2 236,50 0,00	2 236,50 0,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 919,00 0,00	2 919,00 0,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	813,75 0,00	813,75 0,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 212,75 0,00	1 212,75 0,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 265,25 0,00	1 265,25 0,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 827,00 0,00	1 827,00 0,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine	buc	1,000	1 947,75 0,00	1 947,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KI-20-6 (0,39 m3)				
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 919,00 0,00	2 919,00 0,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 963,50 0,00	1 963,50 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 738,00 0,00	3 738,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)	buc	3,000	178,50 0,00	535,50 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc	3,000	283,50 0,00	850,50 0,00
44	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
45	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	2,000	1 320,00 0,00	2 640,00 0,00
46	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	26,390	209,50 74,80	5 528,81 1 973,85
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	0,500	598,74 96,86	299,37 48,43



1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu balast Pereu				
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,250	<u>1 634,12</u> 380,68	<u>408,53</u> 95,17
49	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000	<u>180,06</u> 12,74	<u>1 440,49</u> 101,96
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	69,400	<u>25,00</u> 0,00	<u>1 735,00</u> 0,00
51		Scara	kg	24,160	<u>35,00</u> 0,00	<u>845,60</u> 0,00
52	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500	<u>48,44</u> 17,78	<u>1 041,47</u> 382,36
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 1)	kg	92,300	<u>48,50</u> 17,84	<u>4 476,32</u> 1 646,71
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,210	<u>1 068,05</u> 546,24	<u>224,29</u> 114,71
55	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3	0,100	<u>1 897,40</u> 722,20	<u>189,74</u> 72,22
56	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-	m3	0,200	<u>1 908,70</u> 726,50	<u>381,74</u> 145,30

1	2	3	4	5	6	7
		4)				
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>59 486,56 9 248,11</b>
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea 1.4.1. Drumul din pietris (240m)</b>				
57	TsC03C1	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. III	100 m3	0,470	1 376,17 0,00	646,80 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,800	536,63 76,47	9 015,37 1 284,75
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3	30,200	377,67 84,13	11 405,49 2 540,60
		<b>Total Drumul din pietris (240m) Inclusiv salariu</b>				<b>21 067,66 3 825,35</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>21 067,66 3 825,35</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>226 160,12 28 442,82</b>

		Total	lei	226 160,12
		Asigurarea sociala	24,00 %	6 826,28
		Transportarea materialelor	4,00 %	7 451,59
		Total	100,00 +	240 437,99
		Cheltuieli de regie	14,50 %	34 863,51
		Total	100,00 +	275 301,50
		Beneficiu de deviz	6,00 %	16 518,09
		Total	100,00 +	291 819,59
		TVA	20,00 %	58 363,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>350 183,51 28 442,82</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-2  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 350 183,51 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-5-2:</b>				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	11,23	84,97	954,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,96	84,97	81,57
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,57	84,97	48,43
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,75	84,97	913,42
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	122,73	84,97	10 428,35
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,73	84,97	147,00
7.	7137010011500	Electrician	h-om	3,49	84,97	296,55
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,35	84,97	114,71
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,13	84,97	96,01
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,62	84,97	1 837,05
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,22	84,97	10 894,86
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,49	84,97	1 231,21
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,47	84,97	1 399,45
<b>Total manopera</b>						<b>28 442,82</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,70	5,00	8,50
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	118,60	2,00	237,20
3.	14111222017512	Piatra sparta (k=0.5 la costul pietris)	m3	34,73	225,00	7 814,25
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	450,00	0,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,50	386,67	7 153,39
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,66	350,00	231,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	3,00	0,60
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,97	10,00	279,70
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,55	1 000,00	1 550,00
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,10	8 500,00	850,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,73	120,00	87,60
12.	2320156200901	Motorina	kg	10,65	24,00	255,60
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,41	30,00	12,30
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	157,59	25,00	3 939,75
15.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	31,67	112,00	3 547,04
16.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	1,64	40,62	66,62
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,82	33,00	27,06
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,12	25,00	3,00

		1708-61 A1				
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,13	10,00	131,30
20.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,14	10,00	1,40
21.	2521216700500200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (6 buc)	m	1,25	223,32	279,15
22.	2521216701001110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CP1)	m	436,90	144,10	62 957,29
23.	2523156713811110100	Cot 90*60*30*15* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	9,27	253,01	2 345,40
24.	252315671381111063	Reductie concentrica PE100 d110/63 mm	buc	1,03	164,55	169,49
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,07	1,85	13,08
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,61	1,85	1,13
27.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,00	178,50	535,50
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	3,00	283,50	850,50
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	834,75	834,75
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	1 212,75	1 212,75
31.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	813,75	813,75
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	834,75	834,75
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	2 236,50	2 236,50
34.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 265,25	1 265,25
35.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 827,00	1 827,00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 963,50	1 963,50
37.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 738,00	3 738,00
38.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 919,00	2 919,00
39.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 947,75	1 947,75
40.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 919,00	2 919,00
41.	266310210000010	Beton B10	m3	0,36	1 150,00	414,00
42.	266310210000020	Beton B20	m3	1,00	1 650,00	1 650,00
43.	266310210000075	Beton B7.5	m3	0,21	1 100,00	231,00
44.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,65	1 000,00	650,00
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,28	1 100,00	308,00
46.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,37	1 300,00	481,00
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,93	1 375,00	1 278,75
48.	2664102101126	Var	kg	0,47	5,00	2,35
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,25	1 000,00	250,00
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,13	30,00	33,90
51.	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,50	30,00	645,00
52.	27752763098862	Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1	kg	92,30	30,00	2 769,00
53.	28112363063271	Trepte din otel cu acoperire din polimer	kg	16,47	80,00	1 317,60
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,57	50,00	28,50
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,00	1,50	78,00
56.	2874117300000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,04	3 190,89	3 318,53
57.	287411730000050	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	4,16	1 896,96	7 891,35
58.	2874117300000501	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	2,08	860,00	1 788,80
59.	28741173000005010	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,04	2 635,78	2 741,21
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,31	32,00	9,92
61.	2875274110100100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
62.	28752741101001	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere,	buc	2,00	5 746,80	11 493,60

	10	pentru conducte PEHD d100/110mm				
63.	2875274110100200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00	2 322,08	2 322,08
64.	287527411010050	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	3,00	795,00	2 385,00
65.	28752741101005010	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,00	656,00	656,00
66.	28752741105011	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,00	153,66	153,66
67.	28752741105063	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	4,00	4 597,44	18 389,76
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,91	4,20	3,82
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12	12,00	1,44
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,83	12,00	9,96
71.	4100126202818	Apa	m3	4,70	12,00	56,40
72.	568952000	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	422,00	3,26	1 375,72
73.	69852000	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
74.	698520001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,00	1 320,00	2 640,00
75.	75641000	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	69,40	25,00	1 735,00
76.	756410001	Scara	kg	24,16	35,00	845,60
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>186 289,80</b>

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

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,74	45,00	888,30
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,84	100,00	84,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,87	70,00	690,90
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,06	200,00	12,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,85	20,00	97,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08	220,00	17,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,05	588,00	4 733,40
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,47	290,00	1 006,30
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08	300,00	24,00
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,10	20,00	2,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	20,00	0,00
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,41	20,00	8,20
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,76	20,00	15,20
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,99	30,00	899,70
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,61	40,00	24,40
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,10	20,00	262,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,56	240,00	2 054,40
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,30	264,00	607,20
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01	90,00	0,90
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 427,50</b>

Total	lei	226 160,12
Asigurarea sociala	24,00 %	6 826,28
Transportarea materialelor	4,00 %	7 451,59
Total	100,00 +	240 437,99
Cheltuieli de regie	14,50 %	34 863,51
Total	100,00 +	275 301,50

Beneficiu de deviz	6,00 %	16 518,09
Total	100,00 +	291 819,59
TVA	20,00 %	58 363,92

**Total deviz:**

**350 183,5  
1**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 205,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,77
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,02 175,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,02
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,15 225,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,37
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 316,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 316,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,87
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			146,67 32,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	32,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	114,29
7	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			316,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,45
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,42 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	30,00	282,92

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CPI)	m			166,18 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701001110	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (CPI)	m	1,0150	144,10	149,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
10		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			3,26 0,00
	568952000	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000	3,26	3,26
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la d100 mm	m			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			2 413,80 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000	2 322,08	2 322,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (6 buc)	m			267,07 33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,28
	2521216700500200	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (6 buc)	m	1,0450	223,32	232,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc			1 566,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc			886,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050	Teu fonta cu flanse ductila d50/50mm PN10	buc	1,0000	795,00	795,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			3 365,26 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	3 190,89	3 318,53
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10	buc			2 019,57 46,73



1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	1,0000	1 896,96	1 972,84
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			941,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050 1	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	860,00	894,40
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			2 787,94 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050 10	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 635,78	2 741,21
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc			747,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050 10	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,0000	656,00	656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc			245,38 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105011	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,0000	153,66	153,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d110/63 mm	buc			218,77 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381111 063	Reductie concentrica PE100 d110/63 mm	buc	1,0300	164,55	169,49
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc			5 838,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010011 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm	buc	1,0000	5 746,80	5 746,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc			4 689,16 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741105063	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d50/63mm	buc	1,0000	4 597,44	4 597,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*30*15* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			309,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381111 0100	Cot 90*60*30*15* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	253,01	260,60
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 470,52 724,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,90

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 650,00	1 718,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,08
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,46
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,08
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
27	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			3 005,57 1 348,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	943,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	568,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	16,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	66,67
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 000,00	120,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	25,00	252,67
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,67
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,52
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	240,00	470,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	40,00	3,20
28	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 503,96 1 169,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	818,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,96
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	223,19
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	348,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	7,25
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,00	1 034,24
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,43
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,04
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,54
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 500,00	61,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	240,00	474,78
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	40,00	6,09
29	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			3 854,67 949,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 375,00	396,51
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	260,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	88,37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	25,00	1 080,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,79
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,52
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,98
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	8 500,00	355,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	240,00	486,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	40,00	6,33
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИЦД-10	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 236,50 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 236,50	2 236,50
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			2 919,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)				0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 919,00	2 919,00
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			813,75
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	813,75	813,75
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 212,75
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 265,25
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 265,25	1 265,25
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 827,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 827,00	1 827,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 947,75
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 947,75	1 947,75
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			2 919,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 919,00	2 919,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc			834,75
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc			1 963,50
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 963,50	1 963,50
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	buc			3 738,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 738,00	3 738,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			178,50
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,50	178,50
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc			283,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	283,50	283,50
44	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 000,00
	69852000	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
45	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			1 320,00
	698520001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
46	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			209,50
						74,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	112,00	134,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			598,74
						96,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	96,86
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	462,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	35,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	1,80
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 634,12
						380,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	326,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	54,40
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 196,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	48,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
49	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			180,06
						12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28112363063271	Trepte din otel cu acoperire din polimer	kg	1,9800	80,00	164,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,85	1,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	386,67	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00
						0,00
	75641000	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	25,00	25,00
51		Scara	kg			35,00
						0,00
	756410001	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,44
						17,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,83
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,29
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1)	kg			48,50
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098862	Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 068,05
						546,24

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	317,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	14,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,86
55	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 897,40 ----- 722,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	722,20
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 150,00	1 150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
56	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-4)	m3			1 908,70 ----- 726,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	726,50
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0300	1 100,00	1 155,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	7,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din pietris (240m)</b>				
57	TsC03C1	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. III	100 m3			1 376,17 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 376,17
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,63 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,91
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			377,67 ----- 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	14111222017512	Piatra sparta (k=0.5 la costul pietris)	m3	1,1500	225,00	258,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-3**  
**Statia de pompare H=4.76**

Valoarea de deviz 790 298,12 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.76m cu doua pompe submersibile Q=5.50 l/sec, H=23.31m	set	1,000	650 772,50 0,00	650 772,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			650 772,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 809,27
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>658 581,77</b>
		Total	lei			658 581,77
		TVA	20,00 %			131 716,35
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>790 298,12</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-3  
Statia de pompare H=4.76**

**Valoarea de deviz 790 298,12 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 № 2-5-3:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	9554452000	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.76m cu doua pompe submersibile Q=5.50 l/sec, H=23.31m	set	1,00	650 772,50	650 772,50
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>650 772,50</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	658 581,77
TVA	20,00 %	131 716,35

**Total deviz:**

**790 298,1  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in  
localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin  
asigurarea accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare

**Investitor**

### 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.76m cu doua pompe submersibile Q=5.50 l/sec, H=23.31m	set			650 772,50 0,00
	9554452000	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.76m cu doua pompe submersibile Q=5.50 l/sec, H=23.31m	set	1,0000	650 772,50	650 772,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-6-1**  
**Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 136 410,06 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.4x7.47x5.46h )</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,000	1 205,40 0,00	2 410,80 0,00
2	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	5,400	1 381,80 0,00	7 461,72 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3	0,430	1 326,42 0,00	570,36 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	73,000	16,89	1 232,88

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	148,26 29,65	63,75 12,75
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	70,000	26,34 26,34	1 843,85 1 843,85
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	70,000	64,93 63,73	4 544,93 4 460,93
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,270	315,90 0,00	1 980,70 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,270	1 061,14 749,42	6 653,34 4 698,84
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	9,000	240,00 0,00	2 160,00 0,00
		<b>Total Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.4x7.47x5.46h ) Inclusiv salariu</b>				<b>28 922,33 11 016,37</b>
		<b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.2m</b>				
11	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3	26,900	121,33 121,33	3 263,70 3 263,70

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3	0,270	1 328,44 0,00	358,68 0,00
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	44,750	12,78 0,00	572,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,270	153,70 31,48	41,50 8,50
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,380	240,00 0,00	91,20 0,00
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	11,620	573,49 99,45	6 663,97 1 155,59
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3	1,990	12 969,01 1 869,34	25 808,33 3 719,99
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,990	313,58 72,16	624,02 143,60
		<b>Total Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.2m Inklusiv salariu</b>				<b>37 423,40 8 291,38</b>
		<b>1.3. Plita Pm1 (3.0x3.0m)</b>				
19	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3	1,100	1 479,61 383,14	1 627,57 421,45
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	3,600	2 112,42 327,14	7 604,71 1 177,69

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20				
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800	158,57 101,96	761,12 489,43
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	21,600	37,82 6,73	816,91 145,30
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	178,100	36,10 5,01	6 429,62 893,04
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,200	1 096,15 548,05	219,23 109,61
		<b>Total Plita Pm1 (3.0x3.0m) Inclusiv salariu</b>				<b>17 459,16 3 236,52</b>
		<b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,110	2 942,27 579,36	323,65 63,73
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,800	212,72 11,88	2 297,42 128,30
		<b>Total Pereu latime 0.9m Inclusiv salariu</b>				<b>2 621,07 192,03</b>
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>86 425,96 22 736,30</b>
		Total	lei			86 425,96

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			5 456,71
		Transportarea materialelor	4,00 %			1 777,25
		Total	100,00 +			93 659,92
		Cheltuieli de regie	14,50 %			13 580,69
		Total	100,00 +			107 240,61
		Beneficiu de deviz	6,00 %			6 434,44
		Total	100,00 +			113 675,05
		TVA	20,00 %			22 735,01
		<b>Total deviz:</b>				<b>136 410,06</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>22 736,30</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6-1  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 136 410,06 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-6-1:</b>				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	16,66	84,97	1 415,60
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,42	84,97	970,36
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	39,80	84,97	3 381,81
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,04	84,97	428,25
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,51	84,97	128,30
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,29	84,97	109,61
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	168,91	84,97	14 352,30
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,66	84,97	650,88
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,69	84,97	143,60
10.	9312040019600	Sapator	h-om	13,60	84,97	1 155,59
		<b>Total manopera</b>				<b>22 736,30</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,27	1 636,63	2 078,52
2.	1212121212121	apa	m3	0,46	12,00	5,52
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,56	450,00	252,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03	1 750,00	52,50
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	11,91	462,50	5 508,38
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	3,00	0,60
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,99	8 500,00	16 915,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	8 500,00	170,00
9.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,50	8 500,00	4 250,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	29,95	0,25	7,49
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,48	120,00	57,60
12.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	3,38	29,00	98,02
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,39	30,00	11,70
14.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,99	24,00	47,76
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,58	28,50	16,53
16.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	9,95	25,00	248,75
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,56	40,62	63,37
18.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,02	40,00	0,80
19.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	13,33	24,00	319,92
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,78	40,00	31,20

21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,11	25,00	2,75
22.	266310210000020	Beton C20	m3	3,73	1 650,00	6 154,50
23.	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	1,14	1 000,00	1 140,00
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,14	30,00	664,20
25.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	182,55	30,00	5 476,50
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,17	30,00	5,10
27.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,24	30,00	7,20
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,00	30,00	60,00
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,33	32,00	330,56
30.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,44	1,50	2,16
31.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	6,96	2,00	13,92
32.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,44	0,50	0,72
33.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	6,96	1,00	6,96
34.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02	35,00	0,70
35.	2874125883079	Saibe M 16	buc	6,96	1,00	6,96
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,09	33,00	332,97
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,00	12,00	84,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,47	12,00	5,64
39.	4100126202818	Apa	m3	0,06	12,00	0,72
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>44 431,22</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,01	200,00	2,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	200,00	56,00
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,15	220,00	33,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,37	588,00	10 801,56
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,83	290,00	1 980,70
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28	300,00	84,00
7.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,12	20,00	2,40
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,44	20,00	8,80
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,16	20,00	43,20
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	65,39	30,00	1 961,70
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	9,38	20,00	187,60
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,38	220,00	2 063,60
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,90	250,00	225,00
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,88	200,00	576,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,67	264,00	1 232,88
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>19 258,44</b>

Total	lei	86 425,96
Asigurarea sociala	24,00 %	5 456,71
Transportarea materialelor	4,00 %	1 777,25
Total	100,00 +	93 659,92
Cheltuieli de regie	14,50 %	13 580,69
Total	100,00 +	107 240,61
Beneficiu de deviz	6,00 %	6 434,44
Total	100,00 +	113 675,05

TVA	20,00 %	22 735,01
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**136 410,0  
6**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.4x7.47x5.46h )</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 205,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,40
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 381,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 381,80
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3			1 326,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 326,42
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,89
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			148,26 29,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	29,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	118,60
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			315,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	315,90

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,14 ----- 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,72
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din saptaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			240,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
		<b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.2m</b>				
11	TsA02B K=1,2	Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			121,33 ----- 121,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	121,33
12	TsC03F1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grunt deplasat	100 m3			1 328,44 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 328,44
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			12,78 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,78
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,70 ----- 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	122,22
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din saptaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			240,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	220,00	220,00
16	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			573,49 ----- 99,45
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,45
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	462,50	474,04
17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti	m3			12 969,01 ----- 1 869,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	84,97	1 699,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	8 500,00	2 135,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	33,00	165,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	2,00	6,99
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	25,00	125,00
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			313,58 ----- 72,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,16
	12121212121	apa	m3	0,2300	12,00	2,77
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	29,00	49,26
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	24,00	160,76
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	40,00	0,40
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	24,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	1,01
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,21
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	200,00	2,01
		<b>1.3. Plita Pm1 (3.0x3.0m)</b>				
19	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)	m3			1 479,61 ----- 383,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,62
	266310210000050	Beton M50 (C3.5)	m3	1,0250	1 000,00	1 036,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,91
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20	m3			2 112,42 ----- 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210000020	Beton C20	m3	1,0250	1 650,00	1 709,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			158,57 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,53
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 500,00	35,42
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	8 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,50	3,44
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			37,82 ----- 6,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			36,10 ----- 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 096,15 ----- 548,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	548,05

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,85
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	3,00
		<b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>				
25	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 942,27
						579,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	579,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	450,00	2 290,91
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,00	6,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	65,45
26	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			212,72
						11,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 636,63	192,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	4,86
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	220,00	3,06

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-6-2**  
**Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 911 962,62 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d65mm	buc	1,000	46 125,00 0,00	46 125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 125,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			553,50
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>46 678,50</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d75 mm	buc	1,000	409,32 208,18	409,32 208,18
		<i>Total</i>	lei			409,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			49,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			8,05
		<i>Total</i>	100,00 +			467,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			158,22
		<i>Total</i>	100,00 +			625,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			37,53
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>663,08 208,18</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
3	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	10,270	<u>1 205,20</u> 0,00	<u>12 377,40</u> 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,000	<u>175,04</u> 175,04	<u>5 601,22</u> 5 601,22
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	13,500	<u>225,20</u> 225,20	<u>3 040,22</u> 3 040,22
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,420	<u>1 316,00</u> 0,00	<u>552,72</u> 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	72,100	<u>16,88</u> 0,00	<u>1 217,04</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,420	<u>151,79</u> 30,36	<u>63,75</u> 12,75
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,300	<u>316,18</u> 0,00	<u>3 256,70</u> 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	10,300	<u>1 032,37</u> 749,47	<u>10 633,42</u> 7 719,52

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>36 742,47 16 373,71</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (CP1)	m	998,000	207,26 12,49	206 841,36 12 465,95
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (A12)	m	8,000	207,32 12,53	1 658,56 100,26
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1 006,000	3,26 0,00	3 279,56 0,00
14	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 006,000	0,83 0,53	832,21 530,21
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,000	2 413,80 75,62	2 413,80 75,62
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (6 buc)	m	1,200	390,60 33,28	468,72 39,94
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (4 buc)	m	0,800	158,31 25,49	126,65 20,39
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	1 566,72	3 133,45

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10			75,62	151,25
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d65/65mm PN10	buc	3,000	1 354,64 75,62	4 063,93 226,87
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	4,000	3 281,02 46,73	13 124,07 186,93
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,000	2 733,95 46,73	10 935,79 186,93
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,000	1 204,26 46,73	2 408,51 93,47
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	2 787,94 46,73	2 787,94 46,73
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,000	747,72 75,62	747,72 75,62
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,000	272,47 75,62	272,47 75,62
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	1 505,88 49,28	1 505,88 49,28



1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d125/75 mm				
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc	5,000	9 134,45 157,19	45 672,27 785,97
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PEHD RC d75 mm	buc	4,000	168,02 75,62	672,09 302,49
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,000	355,04 49,28	1 420,14 197,13
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*15* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	6,000	401,31 49,28	2 407,84 295,70
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,590	2 172,66 724,41	1 281,87 427,40
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>306 054,83 16 333,76</b>
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
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	0,750	3 005,57 1 348,19	2 254,18 1 011,14
33	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj-0.05m3)	m3	4,690	3 271,55 1 170,01	15 343,56 5 487,36
34	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	2,150	3 854,38	8 286,91

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			949,69	2 041,83
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	2 236,50 0,00	6 709,50 0,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 919,00 0,00	2 919,00 0,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	813,75 0,00	813,75 0,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 212,75 0,00	1 212,75 0,00
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	1 265,25 0,00	2 530,50 0,00
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 827,00 0,00	3 654,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KIЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000	1 827,00 0,00	5 481,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000	1 947,75 0,00	1 947,75 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 919,00 0,00	2 919,00 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	834,75 0,00	834,75 0,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 963,50 0,00	5 890,50 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 738,00 0,00	3 738,00 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	5,000	178,50 0,00	892,50 0,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	5,000	283,50 0,00	1 417,50 0,00
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
51	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
52	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	50,200	209,48 74,78	10 515,98 3 753,98

1	2	3	4	5	6	7
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m <sup>3</sup>	2,000	595,33 97,72	1 190,65 195,43
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m <sup>3</sup>	1,000	1 637,56 382,36	1 637,56 382,36
55	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000	180,06 12,74	1 440,49 101,96
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	127,080	25,00 0,00	3 177,00 0,00
57		Scara	kg	81,200	35,00 0,00	2 842,00 0,00
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,120	48,47 17,82	781,36 287,21
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. - 1)	kg	92,300	48,50 17,84	4 476,32 1 646,71
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,320	1 068,34 547,00	341,87 175,04
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m <sup>3</sup>	0,050	1 911,20 730,80	95,56 36,54

1	2	3	4	5	6	7
62	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-4)	m3	0,200	1 908,70 726,50	381,74 145,30
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>99 880,43 15 264,86</b>
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea 3.4.1. Drumul din asfalt (145m)</b>				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	290,000	32,76 24,64	9 500,38 7 145,98
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,150	232,74 135,95	2 362,31 1 379,91
65	TsC03C1	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. III	100 m3	0,360	1 388,33 0,00	499,80 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,150	536,74 76,43	5 447,92 775,78
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	25,400	636,43 84,13	16 165,23 2 137,00
68	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	101,500	247,56 5,10	25 127,25 517,47
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	101,500	195,54 10,20	19 847,18 1 034,93
		<b>Total Drumul din asfalt (145m) Inclusiv salariu</b>				<b>78 950,07 12 991,07</b>
		<b>3.4.2. Drumul din beton de ciment (L=36m)</b>				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	72,000	32,74 24,64	2 357,13 1 774,17
71	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	7,800	329,01	2 566,28

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace mecanice, beton simplu			290,64	2 267,00
72	TsC03C1	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. III	100 m3	0,150	1 372,00 0,00	205,80 0,00
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,480	636,33 84,18	4 123,41 545,51
74	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	7,800	1 555,46 492,83	12 132,57 3 844,04
75	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2	43,200	196,28 15,28	8 479,41 660,21
		<b>Total Drumul din beton de ciment (L=36m) Inclusiv salariu</b>				<b>29 864,60 9 090,93</b>
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>				
76	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	0,180	1 535,33 0,00	276,36 0,00
77	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34,100	16,88 0,00	575,52 0,00
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,180	166,39 33,06	29,95 5,95
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>881,83 5,95</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>109 696,50 22 087,95</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			552 374,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			16 814,47
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			17 964,03
		<i>Total</i>	100,00 +			587 152,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			85 137,15
		<i>Total</i>	100,00 +			672 289,88
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			40 337,39
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>712 627,27 70 060,28</b>

		Total	lei			759 968,85
		TVA	20,00 %			151 993,77
		<b>Total de viz: Inclusiv salariu</b>				<b>911 962,62 70 268,46</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6-2  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 911 962,62 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-6-2:</b>				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,28	84,97	1 723,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	165,38	84,97	14 052,33
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,30	84,97	195,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,45	84,97	1 992,54
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,17	84,97	609,24
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	253,78	84,97	21 563,67
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,24	84,97	530,21
8.	7137010011500	Electrician	h-om	3,24	84,97	275,30
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,06	84,97	175,04
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,08	84,97	91,77
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,60	84,97	1 750,38
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	232,82	84,97	19 782,72
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,20	84,97	3 585,74
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,14	84,97	2 560,99
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,24	84,97	1 379,91
		<b>Total manopera</b>				<b>70 268,46</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,62	5,00	8,10
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	216,32	2,00	432,64
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,31	1 636,63	23 420,18
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,54	1 886,63	17 998,45
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,66	450,00	16 497,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,60	1 750,00	1 050,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,71	462,50	2 640,88
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,38	386,67	6 720,32
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,62	350,00	917,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,31	3,00	0,93
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	41,34	10,00	413,40
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,69	1 000,00	3 690,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,11	8 500,00	935,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,13	120,00	135,60
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	24,00	8,40



16.	2320156200901	Motorina	kg	19,08	24,00	457,92
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	30,00	18,60
18.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,03	15 000,00	450,00
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	294,52	25,00	7 363,00
20.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	60,24	112,00	6 746,88
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,50	40,62	101,55
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,25	33,00	41,25
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,18	25,00	4,50
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,33	10,00	213,30
25.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,23	10,00	2,30
26.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	50,00	3,00
27.	25212167005001 60	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (4 buc)	m	0,83	126,94	105,36
28.	25212167005002 50	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (6 buc)	m	1,25	341,90	427,38
29.	25212167010011 251	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (CP1)	m	1 033,23	183,78	189 887,01
30.	25212167010011 2512	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (A12)	m	8,28	183,78	1 521,70
31.	25231567138111 25	Cot 90*60*15* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	6,18	341,77	2 112,14
32.	25231567138111 2575	Reductie concentrica PE100 d125/75 mm	buc	1,03	1 414,17	1 456,60
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 480,26	1,85	2 738,48
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,61	1,85	1,13
35.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,00	178,50	892,50
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00	283,50	1 417,50
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	834,75	834,75
38.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	1 212,75	1 212,75
39.	26611264331011 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	813,75	813,75
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	834,75	834,75
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,00	2 236,50	6 709,50
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 827,00	3 654,00
43.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,00	1 265,25	2 530,50
44.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,00	1 827,00	5 481,00
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 963,50	5 890,50
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 738,00	3 738,00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 919,00	2 919,00
48.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 947,75	1 947,75
49.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	2 919,00	2 919,00
50.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,09	1 150,00	1 253,50
51.	26631021000002 0	Beton B20	m3	0,61	1 375,00	838,75
52.	26631021000007 5	Beton B7.5	m3	0,21	1 100,00	231,00
53.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,65	1 000,00	650,00
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,05	1 100,00	55,00
55.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,26	1 300,00	1 638,00
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,93	1 375,00	1 278,75
57.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	3,63	2 000,00	7 260,00
58.	2664102101126	Var	kg	0,84	3,00	2,52
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,29	1 000,00	290,00
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	1,27	500,00	635,00

		mm				
61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,74	30,00	82,20
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,08	30,00	32,40
63.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	37,00	8,14
64.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	40,00	181,60
65.	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,12	30,00	483,60
66.	27752763098862	Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1	kg	92,30	30,00	2 769,00
67.	28112363063271	Trepte din otel cu acoperire din polimer	kg	16,47	80,00	1 317,60
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,54	50,00	27,00
69.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,96	1,00	32,96
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	93,00	1,50	139,50
71.	2874117300000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	4,16	3 109,89	12 937,14
72.	28741173000005010	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,04	2 635,78	2 741,21
73.	287411730000065	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	4,16	2 583,86	10 748,86
74.	2874117300000651	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	2,08	1 113,00	2 315,04
75.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,58	32,00	18,56
76.	2875274110100100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc	2,00	1 475,00	2 950,00
77.	2875274110100125125	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc	5,00	8 953,66	44 768,30
78.	2875274110100200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,00	2 322,08	2 322,08
79.	28752741101005010	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,00	656,00	656,00
80.	287527411010075	Capat flansa PEHD RC d75 mm	buc	4,00	76,30	305,20
81.	28752741106511	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,00	180,75	180,75
82.	28752741106565	Teu fonta cu flanse ductila d65/65mm PN10	buc	3,00	1 262,92	3 788,76
83.	287527442820075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	4,12	278,75	1 148,45
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,87	4,20	3,66
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,94	12,00	179,28
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,98	12,00	47,76
87.	4100126202818	Apa	m3	4,21	12,00	50,52
88.	568952000	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1 006,00	3,26	3 279,56
89.	69852000	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
90.	698520001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
91.	75641000	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	127,08	25,00	3 177,00
92.	756410001	Scara	kg	81,20	35,00	2 842,00
93.	7895462100	Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d65mm	buc	1,00	46 125,00	46 125,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>495 426,90</b>

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

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,87	100,00	787,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,65	45,00	794,25
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,02	100,00	302,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,82	70,00	617,40
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,26	100,00	226,00
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,17	20,00	23,40
7.	2922140007000	Macara	h-ut	2,20	200,00	440,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,57	20,00	231,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,45	200,00	90,00
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-	h-ut	0,80	250,00	200,00

		16 tf				
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,53	220,00	556,60
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,80	300,00	240,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,66	588,00	13 912,08
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,23	290,00	3 256,70
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,25	300,00	75,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,52	20,00	70,40
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	20,00	0,00
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,13	20,00	202,60
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,54	20,00	50,80
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,28	20,00	5,60
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,50	20,00	10,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	97,13	30,00	2 913,90
23.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,10	40,00	44,00
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	106,43	20,00	2 128,60
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	30,48	20,00	609,60
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,12	240,00	3 628,80
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,79	264,00	1 792,56
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	90,00	4,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>33 213,19</b>

Total	lei	759 968,85
TVA	20,00 %	151 993,77

**Total deviz:**

**911 962,6  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in  
localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin  
asigurarea accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d65mm	buc			46 125,00 0,00
	7895462100	Debimetru electromagnetic pentru apa uzate menajere d65mm	buc	1,0000	46 125,00	46 125,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, d75 mm	buc			409,32 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	40,00	181,60
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	37,00	8,14
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	24,00	8,40
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
3	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			1 205,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,20
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
5	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,20 225,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
6	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 316,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 316,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,88
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,79 30,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	121,43
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			316,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,00	316,18
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 032,37 749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (CP1)	m			207,26 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010011251	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (CP1)	m	1,0150	183,78	190,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (A12)	m			207,32 12,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,53
	252121670100112512	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d125mm triplustrat (A12)	m	1,0150	183,78	190,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m			3,26 0,00
	568952000	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0000	3,26	3,26
14	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,83 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc			2 413,80 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100200	Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm	buc	1,0000	2 322,08	2 322,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (6 buc)	m			390,60 33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,28
	2521216700500250	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (6 buc)	m	1,0450	341,90	356,15
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	20,00	0,00
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (4 buc)	m			158,31 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (4 buc)	m	1,0400	126,94	131,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,13
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc			1 566,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274110100100	Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d65/65mm PN10	buc			1 354,64 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741106565	Teu fonta cu flanse ductila d65/65mm PN10	buc	1,0000	1 262,92	1 262,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc			3 281,02 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	3 109,89	3 234,28
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc			2 733,95 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000065	Vana sertar cauciucat PN10 d65mm	buc	1,0000	2 583,86	2 687,22
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc			1 204,26 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000651	Clapeta de retinere cu disc d65mm	buc	1,0000	1 113,00	1 157,52
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm	buc			2 787,94 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000005010	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 635,78	2 741,21
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc			747,72 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005010	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila d100/50mm PN10	buc	1,0000	656,00	656,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			272,47 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741106511	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000	180,75	180,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d125/75 mm	buc			1 505,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381112 575	Reductie concentrica PE100 d125/75 mm	buc	1,0300	1 414,17	1 456,60
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc			9 134,45 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411010012 5125	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d125/125mm	buc	1,0000	8 953,66	8 953,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,50
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PEHD RC d75 mm	buc			168,02 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010075	Capat flansa PEHD RC d75 mm	buc	1,0000	76,30	76,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			355,04 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	278,75	287,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*15* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			401,31 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381112 5	Cot 90*60*15* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	341,77	352,02
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 172,66 724,41
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 375,00	1 421,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,12
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,44
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	11,86
		<b>3.3. Camine circulare</b>				
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			3 005,57 1 348,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	84,97	943,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	84,97	404,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 375,00	568,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	16,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	66,67
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 000,00	120,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	25,00	252,67
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,67
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,52
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,43
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,85	1,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	240,00	470,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	40,00	3,20
33	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			3 271,55 1 170,01

1	2	3	4	5	6	7
		in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj-0.05m3)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 100,00	11,73
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	349,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,58
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,00	1 034,22
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,41
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,04
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 500,00	36,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	240,00	475,39
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	40,00	5,97
34	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			3 854,38 949,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,55
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 375,00	396,51
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	260,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	88,37
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	25,00	1 080,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,79
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	24,00	64,52
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,98
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	8 500,00	355,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	240,00	486,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	40,00	6,33
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			834,75 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			2 236,50 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 236,50	2 236,50
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 919,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 919,00	2 919,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc			813,75 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	813,75	813,75
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc			1 212,75 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 212,75	1 212,75
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc			1 265,25 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 265,25	1 265,25
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc			1 827,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 827,00	1 827,00



1	2	3	4	5	6	7
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 827,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 827,00	1 827,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			1 947,75 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 947,75	1 947,75
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			2 919,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 919,00	2 919,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIP1-10-1(0,10 m3)	buc			834,75 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	834,75	834,75
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camine KIIP1-15-1(0,27 m3)	buc			1 963,50 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 963,50	1 963,50
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, Placi prefabricate pt. camine KIIP1-20-1(0,51 m3)	buc			3 738,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 738,00	3 738,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			178,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	178,50	178,50
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc			283,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	283,50	283,50
50	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 000,00 0,00
	69852000	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
51	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B250	buc			1 320,00 0,00
	698520001	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
52	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			209,48 74,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	112,00	134,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			595,33 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	34,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,25
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 637,56 382,36

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 196,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
55	AcE09A	Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer	buc			180,06
						12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28112363063271	Trepte din otel cu acoperire din polimer	kg	1,9800	80,00	164,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,85	1,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	386,67	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
56		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00
						0,00
	75641000	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	25,00	25,00
57		Scara	kg			35,00
						0,00
	756410001	Scara	kg	1,0000	35,00	35,00
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,47
						17,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1)	kg			48,50
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098862	Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 068,34
						547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,00
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000	40,62	317,34
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	14,06
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,91
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 911,20
						730,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	730,80
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 150,00	1 150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	2,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	20,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
62	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-4)	m3			1 908,70 ----- 726,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	726,50
	266310210000075	Beton B7.5	m3	1,0300	1 100,00	1 155,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	7,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<b>3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.4.1. Drumul din asfalt (145m)</b>				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,76 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			232,74 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	200,00	3,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,51
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,54
65	TsC03C1	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. III	100 m3			1 388,33 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 388,33
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			536,74 ----- 76,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			636,43 ----- 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
68	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			247,56 ----- 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 636,63	230,74
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	220,00	1,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,36
69	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,54 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 886,63	177,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,17
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>3.4.2. Drumul din beton de ciment (L=36m)</b>				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			32,74 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
71	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			329,01 290,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	28,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
72	TsC03C1	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. III	100 m3			1 372,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	588,00	1 372,00
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			636,33 84,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
74	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 555,46 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,85	349,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	386,67	306,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	462,50	338,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,28
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
75	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			196,28 15,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,09
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,06
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	15 000,00	10,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	200,00	1,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	220,00	1,32
		<b>3.4.3. Transportarea gunoiiului</b>				
76	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 535,33

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	588,00	1 535,33
77	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	264,00	16,88
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			166,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	33,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	133,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-6-3  
Statia de pompare H=4.6**

Valoarea de deviz 1 422 449,50 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.60m cu doua pompe submersibile Q=7.00 l/sec, H=66.40m	set	1,000	1 171 318,75 0,00	1 171 318,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 171 318,75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			14 055,83
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 185 374,58</b>
		Total	lei			1 185 374,58
		TVA	20,00 %			237 074,92
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 422 449,50</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6-3  
Statia de pompare H=4.6**

**Valoarea de deviz 1 422 449,50 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 № 2-6-3:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	95544520001	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.60m cu doua pompe submersibile Q=7.00 l/sec, H=66.40m	set	1,00	1 171 318,75	1 171 318,75
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 171 318,75</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	1 185 374,58
TVA	20,00 %	237 074,92

**Total deviz: 1 422 449,50**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

**Investitor**

### 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.60m cu doua pompe submersibile Q=7.00 l/sec, H=66.40m	set			1 171 318,75 0,00
	95544520001	Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=4.60m cu doua pompe submersibile Q=7.00 l/sec, H=66.40m	set	1,0000	1 171 318,75	1 171 318,75

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1

**Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV. (marca REAE/IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 222 595,09 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16D1	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 foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	33,860	267,66 267,66	9 062,90 9 062,90
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	22,440	136,81 136,81	3 069,97 3 069,97
3	Pret de piata	Caramida	buc	968,000	4,00 0,00	3 872,00 0,00
4	Pret de piata	Nisip	m3	11,280	390,00 0,00	4 399,20 0,00
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=25mm)	1 km	0,004	17 757,50 11 257,50	71,03 45,03
6	34-02-003-	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,025	21 318,00	532,95

1	2	3	4	5	6	7
	1	de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen $d=32\text{mm}$ )			11 318,00	282,95
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen $d=75\text{mm}$ )	1 km	0,054	41 297,78 11 297,78	2 230,08 610,08
8	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	3,000	288,83 68,83	866,48 206,48
9	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t - 3 buc.	t	0,180	2 790,22 2 473,56	502,24 445,24
		<i>Total</i>	lei			24 606,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 293,44
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			406,69
		<i>Total</i>	100,00 +			28 306,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 104,51
		<i>Total</i>	100,00 +			32 411,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 944,69
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>34 356,18 13 722,65</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Post de transformare PT185/Sn=160kVA</b>				
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/100A)	buc	3,000	106,87 99,41	320,62 298,24
11	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000	306,03 209,03	306,03 209,03
		<b>Total Post de transformare PT185/Sn=160kVA Inclusiv salariu</b>				<b>626,65 507,27</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000	1 423,19 296,55	1 423,19 296,55
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)	buc	2,000	95,81 95,17	191,61 190,33
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
15	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	1,140	2 759,06 2 556,55	3 145,33 2 914,47
16	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,000	662,82 508,97	662,82 508,97
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в дизель)	buc	1,000	95,81 95,17	95,81 95,17
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЦМП-1-0 IP54 - PDG-1)	buc	1,000	582,57 197,13	582,57 197,13
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDG-1)	buc	3,000	95,81 95,17	287,42 285,50
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЦРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000	248,57 197,13	248,57 197,13

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	7,000	95,81 95,17	670,64 666,16
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-12з IP54 - PRO - PIA-1)	buc	1,000	248,57 197,13	248,57 197,13
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PIA-1)	buc	2,000	95,81 95,17	191,61 190,33
		<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>7 822,06 5 812,79</b>
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>				
24	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	2,570	2 569,61 1 164,12	6 603,89 2 991,79
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,830	1 078,12 1 053,42	894,84 874,34
26	Pret de piata	Cadluri APВБШП-1 4x35,0мм2	m	15,000	115,00 0,00	1 725,00 0,00
27	Pret de piata	Cadluri APВБШП-1 5x25,0мм2	m	120,000	135,00 0,00	16 200,00 0,00
28	Pret de piata	Cadluri APВБШП-1 5x16,0мм2	m	50,000	128,00 0,00	6 400,00 0,00
29	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x4,0мм2	m	50,000	62,55 0,00	3 127,32 0,00
30	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	105,000	21,25 0,00	2 231,25 0,00
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,390	563,61 563,61	783,42 783,42
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,010	211,37 211,37	424,85 424,85
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,190	553,38 553,38	658,52 658,52

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,380	288,78 288,78	398,51 398,51
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, коробе)	100 m	1,050	1 078,87 1 053,63	1 132,81 1 106,31
36	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	55,000	14,00 0,00	770,00 0,00
37	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм2	m	30,000	21,00 0,00	630,00 0,00
38	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5мм2	m	20,000	33,00 0,00	660,00 0,00
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПуВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,300	6 074,50 572,13	1 822,35 171,64
		<b>Total Cabluri si conductori Inclusiv salariu</b>				<b>44 462,76 7 409,38</b>
		<b>2.4. Mansoane</b>				
40	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Manson terminal 4KBHTп-1 25/50)	buc	2,000	1 093,48 480,08	2 186,96 960,16
41	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc	8,000	1 122,11 429,10	8 976,89 3 432,79
		<b>Total Mansoane Inclusiv salariu</b>				<b>11 163,85 4 392,95</b>
		<b>2.5. Echipament de iluminat</b>				
42	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Светильник LED внУТРЕН.)	100 buc	0,050	9 856,60 9 856,60	492,83 492,83

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret de piata	Corpi de iluminat cu lampi LED 26 W, IP65, 2600Lm, 660x173x103mm	buc	4,000	430,00 0,00	1 720,00 0,00
44	Pret de piata	Corpi de iluminat cu lampi LED 18 W, IP65, 1900Lm, 390x144mm	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
		<b>Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu</b>				<b>2 562,83 492,83</b>
		<b>2.6. Articole electrice de instalare</b>				
45	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 10A/230V, IP54	100 buc	0,030	7 497,00 3 370,33	224,91 101,11
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000	941,96 121,51	941,96 121,51
47	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030	8 308,67 3 682,00	249,26 110,46
48	08-03-605-1	Convecteur electric 1500W	buc	2,000	112,03 105,36	224,05 210,73
		<b>Total Articole electrice de instalare Inklusiv salariu</b>				<b>1 640,18 543,81</b>
		<b>2.7. Teavi</b>				
49	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,750	2 145,91 2 022,28	1 609,43 1 516,71
50	Pret de piata	Teava gofrat din PVC Д=20ММ	m	25,000	6,12 0,00	153,00 0,00
51	Pret de piata	Teava gofrat din PVC Д=25ММ	m	50,000	7,14 0,00	357,00 0,00
		<b>Total Teavi Inklusiv salariu</b>				<b>2 119,43 1 516,71</b>
		<b>2.8. Materiale auxiliare</b>				
52	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25ММ)	100 m	0,500	4 962,46 1 512,46	2 481,23 756,23
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,250	2 224,84 1 811,56	556,21 452,89

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)				
54	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000	113,10 0,00	2 827,50 0,00
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300	6 223,20 1 809,87	1 866,96 542,96
56	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200	4 494,50 4 027,60	898,90 805,52
57	Pret de piata	Teava metalica patrata 50x50x3mm	m	20,000	127,50 0,00	2 550,00 0,00
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,120	2 949,50 2 499,50	353,94 299,94
59	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	12,000	600,00 0,00	7 200,00 0,00
60	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,030	61 187,00 22 687,00	1 835,61 680,61
61	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-35 d=35mm <sup>2</sup>	buc	8,000	43,65 0,00	349,20 0,00
		<b>Total Materiale auxiliare Inklusiv salariu</b>				<b>20 919,55 3 538,15</b>
		<b>2.9. Lucrari de demontare</b>				
62	08-02-141-1	Demontarea cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg - cablu C2XY-F 3x1,5mm <sup>2</sup> (k=0.5 la salariu si utilaj)	100 m	0,700	581,44 581,44	407,01 407,01
		<b>Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu</b>				<b>407,01 407,01</b>
		<i>Total</i>	lei			91 724,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 909,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 505,17
		<i>Total</i>	100,00 +			100 138,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			18 711,88
		<i>Total</i>	100,00 +			118 850,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			7 131,02
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>125 981,41 24 620,90</b>
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
63	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППН-33/100А	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
64	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000	645,00 0,00	645,00 0,00
65	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000	4 870,00 0,00	4 870,00 0,00
66	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina tripolar 100А ВР 32-31	buc	1,000	421,00 0,00	421,00 0,00
67	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 220/380В, 5-100А ZMG310	buc	1,000	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
68	Цена поставщика	Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32/3P/125А /35mA	buc	3,000	968,00 0,00	2 904,00 0,00
69	Цена поставщика	Panou ЩМП-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
70	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
71	Цена поставщика	Panou ЩРН-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138мм	buc	2,000	625,00 0,00	1 250,00 0,00
72	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
73	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/10, 6 (B)	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
74	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, ВН-32/3P/25А	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
75	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1P 10А	buc	2,000	80,00 0,00	160,00 0,00
76	Цена поставщика	Automat diferential АВДТ32/2P/16/30mA	buc	3,000	225,00 0,00	675,00 0,00
77	Цена поставщика	Convectoelectric P=1500W	buc	2,000	2 100,00 0,00	4 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 860,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			298,32



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Valoare utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>25 158,32</b>

		Total	lei	185 495,91
		TVA	20,00 %	37 099,18
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>222 595,09</b>
				<b>38 343,55</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1**

**Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV. (marca REAE/IEI/EEF)**

**Valoarea de deviz 222 595,09 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
<b>Total borderou de resurse № 4-1:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	274,17	84,97	23 296,21
2.	7137010011500	Electrician	h-om	45,95	84,97	3 904,38
3.	7212030022700	Sudor	h-om	4,09	84,97	347,53
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	30,21	84,97	2 566,94
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,84	84,97	8 228,49
<b>Total manopera</b>						<b>38 343,55</b>

**Materialie:**

1.	101161325	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,05	30 000,00	1 500,00
2.	1011641a	Otel cornier	t	0,03	30 000,00	900,00
3.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,73	50,00	186,50
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,73	32,00	55,36
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,73	5,00	38,65
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	50,00	2,00
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,51	5,00	22,55
8.	1019247	Ulei de turbina	kg	2,40	25,00	60,00
9.	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,04	30 000,00	1 200,00
10.	1019852	Vopsea	kg	1,44	40,00	57,60
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,28	3,00	0,84
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,04	35 000,00	1 400,00
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,59	24,00	14,16
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,14	24,00	27,36
15.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,23	20,00	4,60
16.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,18	20,00	3,60
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,80	15,00	12,00
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,57	12,00	6,84
19.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,82	30,00	54,60
20.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,14	30,00	34,20
21.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,68	50,00	34,00
22.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,84	3,00	20,52
23.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,84	1,00	6,84
24.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,11	30,00	3,30
25.	5009031	Scoabe	10 buc	6,68	4,00	26,72

26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,09	45,00	4,05
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,24	5,00	1,20
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	8,18	7,00	57,26
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	50,00	100,00
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	5,00	0,20
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,16	40,00	6,40
32.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	20,00	0,00
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	40,00	0,80
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,94	50,00	47,00
35.	530-018225	Tevi din polietilena, diametrul exterior 25 mm	m	4,00	6,50	26,00
36.	530-018232	Tevi din polietilena, diametrul exterior 32 mm	m	25,00	10,00	250,00
37.	530-018275	Tevi din polietilena, diametrul exterior 75 mm	m	54,00	30,00	1 620,00
38.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	50,00	1,00
39.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,18	73,00	13,14
40.	658400	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,00	113,10	2 827,50
41.	6584001	Teava metalica patrata 50x50x3mm	m	20,00	127,50	2 550,00
42.	6845100	Corpi de iluminat cu lampi LED 26 W, IP65, 2600Lm, 660x173x103mm	buc	4,00	430,00	1 720,00
43.	68451001	Corpi de iluminat cu lampi LED 18 W, IP65, 1900Lm, 390x144mm	buc	1,00	350,00	350,00
44.	68954100	Intreruptor cu o clapa 10A/230V, IP54	buc	3,00	40,00	120,00
45.	68954100	Cadluri АПвБ6Шп-1 4x35,0mm <sup>2</sup>	m	15,00	115,00	1 725,00
46.	689541001	Cadluri АПвБ6Шп-1 5x25,0mm <sup>2</sup>	m	120,00	135,00	16 200,00
47.	689541002	Cadluri АПвБ6Шп-1 5x16,0mm <sup>2</sup>	m	50,00	128,00	6 400,00
48.	689541003	Cabluri C2XY-F 3x4,0mm <sup>2</sup>	m	51,00	61,32	3 127,32
49.	689541004	Cabluri C2XY-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	105,00	21,25	2 231,25
50.	689541005	Cabluri BBГнг(A)-LS 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	55,00	14,00	770,00
51.	689541006	Cabluri BBГнг(A)-LS 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	30,00	21,00	630,00
52.	689541007	Cabluri BBГнг(A)-FRLS 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	20,00	33,00	660,00
53.	699965100	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	buc	12,00	600,00	7 200,00
54.	756756758	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	3,00	45,00	135,00
55.	7766655	Teava gofrat din PVC D=20mm	m	25,50	6,00	153,00
56.	77666555	Teava gofrat din PVC D=25mm	m	51,00	7,00	357,00
57.	785452000	Caramida	buc	968,00	4,00	3 872,00
58.	7854520001	Nisip	m <sup>3</sup>	11,28	390,00	4 399,20
59.	78768786	Manson terminal 4KBHTп-1 25/50	buc	2,00	613,00	1 226,00
60.	787687861	Manson terminal 5ПКТп-1 16/25	buc	8,00	692,50	5 540,00
61.	78887970	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,00	813,25	813,25
62.	874541100	Conducator PyB 1x6mm -1 прокладка	m	30,90	53,12	1 641,41
63.	8787879955	Papuci din aluminiu DL-35 d=35mm <sup>2</sup>	buc	8,00	43,65	349,20
64.	897543400	Siguranta fuzibila ППН-33/100A	buc	3,00	150,00	450,00
65.	897543401	Siguranta-intrerupator-separator ПБП33	buc	1,00	645,00	645,00
66.	897543402	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,00	4 870,00	4 870,00
67.	897543403	Intrerupator de sarcina tripolar 100A BP 32-31	buc	1,00	421,00	421,00
68.	897543404	Contor electronic 3f, 220/380V, 5-100A ZMG310	buc	1,00	6 525,00	6 525,00
69.	897543405	Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32/3P/125A /35mA	buc	3,00	968,00	2 904,00
70.	897543406	Panou ЦМП-1-0 74 IP54 разм.395x310x220mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
71.	897543407	Panou ЦРП-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
72.	897543408	Panou ЦРП-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138mm	buc	2,00	625,00	1 250,00
73.	897543409	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A	buc	1,00	110,00	110,00
74.	897543410	Intrerupator automat monopolar, BA47-	buc	4,00	30,00	120,00

		29/1P/10, 6 (B)				
75.	897543411	Separator de sarcina, tripolar, BH-32/3P/25A	buc	1,00	80,00	80,00
76.	897543412	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	2,00	80,00	160,00
77.	897543413	Automat diferential ABДT32/2P/16/30mA	buc	3,00	225,00	675,00
78.	897543414	Convecteur electric P=1500W	buc	2,00	2 100,00	4 200,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>97 656,42</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,11	300,00	333,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,28	200,00	1 656,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,28	200,00	1 656,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,42	50,00	721,00
5.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,32	500,00	660,00
6.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,19	300,00	57,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,38	20,00	27,60
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,63	20,00	72,60
9.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,02	400,00	8,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>5 191,20</b>

Total	lei	185 495,91
TVA	20,00 %	37 099,18

**Total deviz:**

**222 595,0  
9**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16D1	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 foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3			267,66 267,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	84,97	243,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	84,97	24,64
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			136,81 136,81
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	84,97	136,81
3	Pret de piata	Caramida	buc			4,00 0,00
	785452000	Caramida	buc	1,0000	4,00	4,00
4	Pret de piata	Nisip	m3			390,00 0,00
	7854520001	Nisip	m3	1,0000	390,00	390,00
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=25mm)	1 km			17 757,50 11 257,50
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 257,50
	530-018225	Tevi din polietilena, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	6,50	6 500,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=32mm)	1 km			21 318,00 11 318,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 318,00
	530-018232	Tevi din polietilena, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	10,00	10 000,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=75mm)	1 km			41 297,78 11 297,78
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 297,78
	530-018275	Tevi din polietilena, diametrul exterior 75 mm	m	1 000,0000	30,00	30 000,00
8	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			288,83 68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	500,00	220,00
9	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t - 3 buc.	t			2 790,22 2 473,56
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	2 473,56
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	300,00	316,67
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Post de transformare PT185/Sn=160kVA</b>				
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/100А)	buc			106,87 ----- 99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	50,00	0,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	73,00	0,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
11	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc			306,03 ----- 209,03
	1	Muncitor	h-om	2,4600	84,97	209,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	32,00	8,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	7,00	28,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	73,00	1,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
12	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou BZUM-TF-02-100-11)	buc			1 423,19 ----- 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	35 000,00	1 050,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	50,00	57,50
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)	buc			95,81 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc			73,92 ----- 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
15	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 759,06 ----- 2 556,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	84,97	2 251,70
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	84,97	304,85
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	30,00	47,89
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	3,00	18,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	1,00	6,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	30,00	2,89
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	50,00	29,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7000	15,00	10,53

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	24,00	12,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	24,00	24,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	20,00	4,04
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	20,00	3,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	3,00	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	12,00	6,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	400,00	7,02
16	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc			662,82 508,97
	1	Muncitor	h-om	5,9900	84,97	508,97
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	50,00	4,00
	1019247	Ulei de turbina	kg	2,4000	25,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	7,00	28,56
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcarea	100 buc	0,0410	40,00	1,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	73,00	2,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	300,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	50,00	4,50
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в дизель)	buc			95,81 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩМП-1-0 IP54 - PDG-1)	buc			582,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	350,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDG-1)	buc			95,81 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc			248,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc			95,81 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-12з IP54 - PRO - PIA-1)	buc			248,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PIA-1)	buc			95,81 95,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>				
24	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			2 569,61 1 164,12
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	200,00	644,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	200,00	644,36
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m			1 078,12 1 053,42
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	24,70
26	Pret de piata	Cabluri АПВБШП-1 4x35,0мм2	m			115,00 0,00
	68954100	Cabluri АПВБШП-1 4x35,0мм2	m	1,0000	115,00	115,00
27	Pret de piata	Cabluri АПВБШП-1 5x25,0мм2	m			135,00 0,00
	689541001	Cabluri АПВБШП-1 5x25,0мм2	m	1,0000	135,00	135,00
28	Pret de piata	Cabluri АПВБШП-1 5x16,0мм2	m			128,00 0,00
	689541002	Cabluri АПВБШП-1 5x16,0мм2	m	1,0000	128,00	128,00
29	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x4,0мм2	m			62,55 0,00
	689541003	Cabluri C2XY-F 3x4,0мм2	m	1,0200	61,32	62,55
30	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m			21,25 0,00
	689541004	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	1,0000	21,25	21,25
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			563,61 563,61
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,61
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			211,37 211,37
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,37
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,38 553,38
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,38
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			288,78 288,78
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,78
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, коробе)	100 m			1 078,87 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,24
36	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m			14,00 0,00
	689541005	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	1,0000	14,00	14,00
37	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм2	m			21,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	689541006	Cabluri BBГНГ(A)-LS 3x2,5мм2	m	1,0000	21,00	21,00
38	Pret de piata	Cabluri BBГНГ(A)-FRLS 3x1,5мм2	m			33,00
						0,00
	689541007	Cabluri BBГНГ(A)-FRLS 3x1,5мм2	m	1,0000	33,00	33,00
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m			6 074,50
						572,13
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,13
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	1,33
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	40,00	0,00
	874541100	Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка	m	103,0000	53,12	5 471,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	12,17
		<b>2.4. Mansoane</b>				
40	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Manson terminal 4KBHTП-1 25/50)	buc			1 093,48
						480,08
	1	Muncitor	h-om	5,6500	84,97	480,08
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	5,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	78768786	Manson terminal 4KBHTП-1 25/50	buc	1,0000	613,00	613,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	40,00	0,00
41	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)	buc			1 122,11
						429,10
	1	Muncitor	h-om	5,0500	84,97	429,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	5,00	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	787687861	Manson terminal 5ПКТП-1 16/25	buc	1,0000	692,50	692,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	40,00	0,10
		<b>2.5. Echipament de iluminat</b>				
42	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Светильник LED внутрен.)	100 buc			9 856,60
						9 856,60
	1	Muncitor	h-om	116,0000	84,97	9 856,60
43	Pret de piata	Corpi de iluminat cu lampi LED 26 W, IP65, 2600Lm, 660x173x103mm	buc			430,00
						0,00
	6845100	Corpi de iluminat cu lampi LED 26 W, IP65, 2600Lm, 660x173x103mm	buc	1,0000	430,00	430,00
44	Pret de piata	Corpi de iluminat cu lampi LED 18 W, IP65, 1900Lm, 390x144mm	buc			350,00
						0,00
	68451001	Corpi de iluminat cu lampi LED 18 W, IP65, 1900Lm, 390x144mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<b>2.6. Articole electrice de instalare</b>				
45	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 10A/230V, IP54	100 buc			7 497,00
						3 370,33
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 370,33
	68954100	Intreruptor cu o clapa 10A/230V, IP54	buc	100,0000	40,00	4 000,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	126,67
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc			941,96
						121,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	78887970	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТПП-0,25 220/12)	buc	1,0000	813,25	813,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
47	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			8 308,67 3 682,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 682,00
	756756758	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	100,0000	45,00	4 500,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	73,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	126,67
48	08-03-605-1	Convecteur electric 1500W	buc			112,03 105,36
	1	Muncitor	h-om	1,2400	84,97	105,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	73,00	1,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
		<b>2.7. Teavi</b>				
49	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 145,91 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,28
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,00	26,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
50	Pret de piata	Teava gofrat din PVC Д=20ММ	m			6,12 0,00
	7766655	Teava gofrat din PVC Д=20ММ	m	1,0200	6,00	6,12
51	Pret de piata	Teava gofrat din PVC Д=25ММ	m			7,14 0,00
	77666555	Teava gofrat din PVC Д=25ММ	m	1,0200	7,00	7,14
		<b>2.8. Materiale auxiliare</b>				
52	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=25ММ)	100 m			4 962,46 1 512,46
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,46
	101161325	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,0920	30 000,00	3 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	50,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	50,00	360,00
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Otel cornier 50x50x5ММ - без стоимости уголка)	100 m			2 224,84 1 811,56
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 811,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	66,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	91,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
54	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5ММ	m			113,10 0,00
	658400	Otel cornier 50x50x5ММ	m	1,0000	113,10	113,10
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel 50x5ММ)	100 m			6 223,20 1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	10193731	Otel fisie necalcat 50x5 mm	t	0,1300	30 000,00	4 000,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,33
56	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 494,50 ----- 4 027,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	84,97	4 027,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,00	16,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	320,00
57	Pret de piata	Teava metalica patrata 50x50x3mm	m			127,50 ----- 0,00
	6584001	Teava metalica patrata 50x50x3mm	m	1,0000	127,50	127,50
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m			2 949,50 ----- 2 499,50
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 499,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	341,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,33
59	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m			600,00 ----- 0,00
	699965100	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	buc	1,0000	600,00	600,00
60	08-02-406-1	Constructii metalice	t			61 187,00 ----- 22 687,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	1011641a	Otel cornier	t	1,0300	30 000,00	30 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	50,00	750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	50,00	7 750,00
61	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-35 d=35mm2	buc			43,65 ----- 0,00
	8787879955	Papuci din aluminiu DL-35 d=35mm2	buc	1,0000	43,65	43,65
		<b>2.9. Lucrari de demontare</b>				
62	08-02-141-1	Demontarea cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg - cablu C2XY-F 3x1,5mm2 (k=0.5 la salariu si utilaj)	100 m			581,44 ----- 581,44
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	581,44
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
63	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППН-33/100А	buc			150,00 ----- 0,00
	897543400	Siguranta fuzibila ППН-33/100А	buc	1,0000	150,00	150,00
64	Цена поставщика	Siguranta-intreupator-separator ПБП33	buc			645,00 ----- 0,00
	897543401	Siguranta-intreupator-separator ПБП33	buc	1,0000	645,00	645,00
65	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc			4 870,00 ----- 0,00
	897543402	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	4 870,00	4 870,00
66	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina tripolar 100A BP 32-31	buc			421,00 ----- 0,00
	897543403	Intrerupator de sarcina tripolar 100A BP 32-31	buc	1,0000	421,00	421,00

1	2	3	4	5	6	7
67	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 220/380B, 5-100A ZMG310	buc			6 525,00 0,00
	897543404	Contor electronic 3f, 220/380B, 5-100A ZMG310	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
68	Цена поставщика	Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32/3P/125A /35mA	buc			968,00 0,00
	897543405	Intrerupator automat cu declansator electronic BA88-32/3P/125A /35mA	buc	1,0000	968,00	968,00
69	Цена поставщика	Рапоу ЦМПИ-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc			1 250,00 0,00
	897543406	Рапоу ЦМПИ-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
70	Цена поставщика	Рапоу ЦРП-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc			1 200,00 0,00
	897543407	Рапоу ЦРП-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
71	Цена поставщика	Рапоу ЦРП-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138мм	buc			625,00 0,00
	897543408	Рапоу ЦРП-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138мм	buc	1,0000	625,00	625,00
72	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A	buc			110,00 0,00
	897543409	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A	buc	1,0000	110,00	110,00
73	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/10, 6 (B)	buc			30,00 0,00
	897543410	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/10, 6 (B)	buc	1,0000	30,00	30,00
74	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, BH-32/3P/25A	buc			80,00 0,00
	897543411	Separator de sarcina, tripolar, BH-32/3P/25A	buc	1,0000	80,00	80,00
75	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc			80,00 0,00
	897543412	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,0000	80,00	80,00
76	Цена поставщика	Automat diferential АДТ32/2P/16/30mA	buc			225,00 0,00
	897543413	Automat diferential АДТ32/2P/16/30mA	buc	1,0000	225,00	225,00
77	Цена поставщика	Convector electric P=1500W	buc			2 100,00 0,00
	897543414	Convector electric P=1500W	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea stației de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare și un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1-1

**Statia de epurare. Дизель-генераторная установка на 66кВА (марка REAE/IEI/EEF)**

**Valoarea de deviz 210 496,00 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
		<b>1. Valoare utilajului</b>				
1	Pretul firmei	Generator electric diesel 66kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm	buc	1,000	173 333,33 0,00	173 333,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 333,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 080,00
		<b>Total Valoare utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>175 413,33</b>
		Total	lei			175 413,33
		TVA	20,00 %			35 082,67
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>210 496,00</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea stației de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare și un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1**

**Statia de epurare. Дизель-генераторная установка на 66кВА (марка REAE/IEI/EEF)**

**Valoarea de deviz 210 496,00 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 № 4-1-1:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	73511777	Generator electric diesel 66kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm	buc	1,00	173 333,33	173 333,33
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>173 333,33</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total		lei				175 413,33
TVA		20,00 %				35 082,67

**Total deviz:**

**210 496,0  
0**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Valoare utilajului</b>				
1	Pretul firmei	Generator electric diesel 66kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm	buc			173 333,33 0,00
	73511777	Generator electric diesel 66kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm	buc	1,0000	173 333,33	173 333,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 40 867,81 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,035	1 176,00 0,00	41,16 0,00
2	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	3,500	26,22 26,22	91,77 91,77
3	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	0,035	1 061,14 752,57	37,14 26,34
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg	37,700	53,43 17,85	2 014,13 672,97



1	2	3	4	5	6	7
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t	0,038	857,37 536,58	32,58 20,39
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,250	1 470,28 326,28	367,57 81,57
7	404-23	Caramida	buc	43,000	4,00 0,00	172,00 0,00
8	408-93	Nisip	m3	1,000	390,00 0,00	390,00 0,00
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,000	899,58 194,58	899,58 194,58
10	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
11	510-126	Bratară X20	buc	4,000	166,00 0,00	664,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 787,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			261,03
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			142,73
		<i>Total</i>	100,00 +			5 191,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			752,80
		<i>Total</i>	100,00 +			5 944,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			356,67
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>6 301,16 1 087,62</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,120	566,50 566,50	67,98 67,98
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,120	2 461,25 1 161,25	295,35 139,35

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	2 276,50 1 051,50	182,12 84,12
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,120	552,33 552,33	66,28 66,28
16	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2	m	20,000	63,87 0,00	1 277,40 0,00
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000	134,41 116,41	1 075,27 931,27
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,000	258,88 201,38	258,88 201,38
19	08-03-525-2	Intreruptor ПП3-16	buc	1,000	445,37 238,77	445,37 238,77
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В3А	buc	1,000	171,45 132,55	171,45 132,55
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc	1,000	569,48 201,38	569,48 201,38
22	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	340,71 197,13	340,71 197,13
23	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
24	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,080	16 546,25 3 632,50	1 323,70 290,60
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,800	3 161,06 704,19	2 528,85 563,35
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,300	5 267,20 1 809,87	1 580,16 542,96
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,300	4 090,83 909,17	1 227,25 272,75
28	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri	m2	2,000	1 463,09 1 045,13	2 926,18 2 090,26

1	2	3	4	5	6	7
		de bare				
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,020	41 882,00 5 268,00	837,64 105,36
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000	820,95 289,75	820,95 289,75
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,060	11 686,50 2 619,83	701,19 157,19
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	41 882,00 5 268,00	418,82 52,68
		<i>Total</i>	lei			17 125,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 590,03
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			381,51
		<i>Total</i>	100,00 +			19 096,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 035,08
		<i>Total</i>	100,00 +			24 131,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 447,90
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>25 579,55 6 625,11</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
33	Pretul firmei	Dulap РУЭ-0643	buc	1,000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 150,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			25,80
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 175,80</b>
		Total	lei			34 056,51
		TVA	20,00 %			6 811,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>40 867,81 7 712,73</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 4-4-1 Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica

**Valoarea de deviz 40 867,81 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 № 4-4-1:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	80,26	84,97	6 819,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,86	84,97	73,07
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,24	84,97	20,39
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,38	84,97	32,29
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,16	84,97	608,39
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,39	84,97	118,11
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48	84,97	40,79
		<b>Total manopera</b>				<b>7 712,73</b>

### Material:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
2.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,03	30 000,00	900,00
3.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,06	30 000,00	1 800,00
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,06	30 000,00	1 800,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,45	50,00	72,50
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,00	32,00	192,00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,46	5,00	12,30
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,05	50,00	2,50
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,68	5,00	18,40
12.	1019852	Vopsea	kg	0,76	40,00	30,40
13.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,06	50,00	3,00
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	35 000,00	1 050,00
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,30	40,62	12,19
16.	2663102100000	Beton	m3	0,26	1 100,00	286,00
17.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,38	32,00	12,16
18.	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (защитный козырек)	kg	37,70	35,00	1 319,50
19.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,19	50,00	9,50
20.	5009031	Scoabe	10 buc	0,70	4,00	2,80

21.	5009062	Papuci de cablu	buc	9,20	7,00	64,40
22.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,96	50,00	98,00
23.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	60,00	0,60
24.	503-90421	Corp de iluminat: PKY-01	buc	1,00	625,00	625,00
25.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,04	50,00	2,00
26.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	73,00	2,92
27.	65454000	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena	buc	8,00	15,00	120,00
28.	68985200	Interruptor ПП3-16	buc	1,00	121,50	121,50
29.	6899985200	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,00	30,00	30,00
30.	69885000	Dulap de comanda КМПн2/7	buc	1,00	320,00	320,00
31.	699952000	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00	75,00	75,00
32.	701100	Sina 8/1	buc	1,00	10,00	10,00
33.	721000	Teava din otel diametru pina la 40 mm	m	8,00	82,00	656,00
34.	72565100	Teava din otel diametru pina la 20 mm	m	6,00	59,00	354,00
35.	784545200	Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2	m	20,00	63,87	1 277,40
36.	785100	Console metalice	buc	1,00	522,00	522,00
37.	785452000	Caramida	buc	43,00	4,00	172,00
38.	7854520001	Nisip	m3	1,00	390,00	390,00
39.	7854525565	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00	78,00	78,00
40.	7854525589	Bratara X20	buc	4,00	166,00	664,00
41.	8751000	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>15 256,07</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,72	300,00	216,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,63	200,00	126,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,63	200,00	126,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,20	100,00	120,00
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80	100,00	80,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,76	50,00	338,00
7.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	80,00	17,60
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	20,00	8,80
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,07	588,00	41,16
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,36	30,00	10,80
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	20,00	2,40
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,37	20,00	7,40
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 094,16</b>

Total	lei	34 056,51
TVA	20,00 %	6 811,30

**Total deviz:**

**40 867,81**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 176,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 176,00
2	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			26,22 26,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,22
3	TsD05A	Compactarea cu mauiul 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			1 061,14 752,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	752,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	308,57
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg			53,43 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,86
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (защитный козырек)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t			857,37 536,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	536,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	320,79
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 470,28 326,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	292,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,00
7	404-23	Caramida	buc			4,00 0,00
	785452000	Caramida	buc	1,0000	4,00	4,00
8	408-93	Nisip	m3			390,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7854520001	Nisip	m3	1,0000	390,00	390,00
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc			899,58
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	503-90421	Corp de iluminat: PKY-01	buc	1,0000	625,00	625,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	100,00	80,00
10	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc			78,00
						0,00
	7854525565	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	78,00	78,00
11	510-126	Bratara X20	buc			166,00
						0,00
	7854525589	Bratara X20	buc	1,0000	166,00	166,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			566,50
						566,50
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	566,50
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 461,25
						1 161,25
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 161,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	200,00	650,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	200,00	650,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 276,50
						1 051,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 051,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			552,33
						552,33
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	552,33
16	Pretul firmei	Cablu АПВзБ6Шп-5x6 mm2	m			63,87
						0,00
	784545200	Cablu АПВзБ6Шп-5x6 mm2	m	1,0000	63,87	63,87
17	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			134,41
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	65454000	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena	buc	1,0000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			258,88
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
19	08-03-525-2	Interruptor ППЗ-16	buc			445,37
						238,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	7,00	21,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	68985200	Intreruptor ППЗ-16	buc	1,0000	121,50	121,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc			171,45 ----- 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,60
	6899985200	Automat BA47-29/1/B3A	buc	1,0000	30,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7	buc			569,48 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	69885000	Dulap de comanda КМПН2/7	buc	1,0000	320,00	320,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
22	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc			340,71 ----- 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	699952000	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000	75,00	75,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
23	Pretul firmei	Sina 8/1	buc			10,00 ----- 0,00
	701100	Sina 8/1	buc	1,0000	10,00	10,00
24	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			16 546,25 ----- 3 632,50
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 632,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	30 000,00	3 750,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	50,00	81,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	50,00	300,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	60,00	7,50
	721000	Teava din otel diametru pina la 40 mm	m	100,0000	82,00	8 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	300,00	225,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	50,00	337,50
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			3 161,06 ----- 704,19
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,19
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	38,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1400	300,00	41,25



1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	126,88
26	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			5 267,20
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 000,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,33
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			4 090,83
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	909,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	30 000,00	3 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500	50,00	33,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	50,00	88,33
28	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare	m2			1 463,09
	1	Muncitor	h-om	12,3000	84,97	1 045,13
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0118	30 000,00	300,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2800	32,00	72,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 882,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 268,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	750,00
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			820,95
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	785100	Console metalice	buc	1,0000	522,00	522,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			11 686,50
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 619,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,67
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	26,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	33,33
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,00	16,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	50,00	400,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	60,00	0,00
	72565100	Teava din otel diametru pina la 20 mm	m	100,0000	59,00	5 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,4700	300,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	100,00	2 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	325,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	20,00	123,33
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 882,00
						5 268,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 268,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	750,00
		<b>3. Utilaj</b>				
33	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0643	buc			2 150,00
						0,00
	8751000	Dulap ЯУЭ-0643	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-2**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 157 307,56 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	buc	3,000	3 241,39 322,89	9 724,16 968,66
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	4,000	6 661,26 671,26	26 645,05 2 685,05
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	2,000	10 125,49 1 028,98	20 250,97 2 057,97
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	17,000	121,39 37,39	2 063,58 635,58
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	17,000	70,24 21,24	1 194,12 361,12
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,060	1 176,00	70,56

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II			0,00	0,00
7	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (для заземления)	m <sup>3</sup>	6,000	82,42	494,53
					82,42	494,53
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,240	12 327,62	2 958,63
					5 544,29	1 330,63
9	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm <sup>2</sup>	m	240,000	60,00	14 400,00
					0,00	0,00
10	136	Banda F2007	m	14,000	12,00	168,00
					0,00	0,00
11	137	Screpa A200	buc	14,000	3,00	42,00
					0,00	0,00
12	163	Consola CA 1500	buc	2,000	150,00	300,00
					0,00	0,00
13	162	Curau CSB	buc	30,000	5,00	150,00
					0,00	0,00
14	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,000	136,00	408,00
					0,00	0,00
15	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	10,000	144,00	1 440,00
					0,00	0,00
16	161	Clema PA 1500	buc	2,000	101,00	202,00
					0,00	0,00
17	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,000	20,00	80,00
					0,00	0,00
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,000	51,37	102,74
					0,00	0,00
19	1681	Clema ES 1500	buc	5,000	75,00	375,00
					0,00	0,00
20	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,000	73,33	293,32
					0,00	0,00
21	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,000	467,00	467,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			81 829,66
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 048,05
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		2 437,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			86 314,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			12 515,65
		<i>Total</i>	100,00 +			98 830,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 929,83
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>104 760,31 8 533,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc	3,000	590,52 197,13	1 771,55 591,39
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 16 A SV19-25	buc	3,000	188,31 99,41	564,92 298,24
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,000	267,08 201,38	267,08 201,38
25	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	323,87 238,77	323,87 238,77
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc	1,000	252,38 132,55	252,38 132,55
28	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,000	350,07 254,91	350,07 254,91
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,110	2 277,82 1 050,55	250,56 115,56
30	Pretul firmei	Cablu BBΓ-5x6 mm2	m	3,000	85,00 0,00	255,00 0,00
31	Pretul firmei	Cablu BBΓ-3x4 mm2	m	8,000	31,40 0,00	251,20 0,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,110	10 521,73 2 950,82	1 157,39 324,59
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	2 910,27 705,27	873,08 211,58
34	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,600	5 262,20 1 809,87	3 157,32 1 085,92
		<i>Total</i>	lei			9 548,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			846,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			218,35
		<i>Total</i>	100,00 +			10 613,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 681,90
		<i>Total</i>	100,00 +			13 295,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			797,73
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 093,23 3 528,81</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
35	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,000	4 470,00 0,00	4 470,00 0,00
36	Pretul firmei	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,000	6 525,00 0,00	6 525,00 0,00
37	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,000	111,00 0,00	111,00 0,00
38	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
39	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 091,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			145,09
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 236,09</b>
		Total	lei			131 089,63
		TVA	20,00 %			26 217,93
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>157 307,56 12 062,35</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-4-2  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 157 307,56 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 № 4-4-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	136,14	84,97	11 567,82
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,82	84,97	494,53
				<b>Total manopera</b>		<b>12 062,35</b>

**Materiale:**

1.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,06	30 000,00	1 800,00
2.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,02	30 000,00	600,00
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	30 000,00	300,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,15	50,00	57,50
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,15	32,00	68,80
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,80	5,00	49,00
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,05	50,00	2,50
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,42	5,00	67,10
10.	1019852	Vopsea	kg	1,62	40,00	64,80
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	35 000,00	350,00
12.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	17,00	2 500,00	42 500,00
13.	5009031	Scoabe	10 buc	0,90	4,00	3,60
14.	5009062	Papuci de cablu	buc	33,50	7,00	234,50
15.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,55	50,00	327,50
16.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,06	50,00	3,00
17.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	43,00	6,88
18.	789545200	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	240,00	60,00	14 400,00
19.	798952000	Cablu ВВГ-5x6 mm2	m	3,00	85,00	255,00
20.	7989520001	Cablu ВВГ-3x4 mm2	m	8,00	31,40	251,20
21.	87510001	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00	4 470,00	4 470,00
22.	87510002	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,00	6 525,00	6 525,00
23.	87510003	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,00	111,00	111,00
24.	87510004	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00	85,00	85,00
25.	87510005	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00	300,00	900,00

26.	87525520	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	m	11,00	35,00	385,00
27.	8788820001	Banda F2007	m	14,00	12,00	168,00
28.	8788820002	Scrapa A200	buc	14,00	3,00	42,00
29.	8788820003	Consola CA 1500	buc	2,00	150,00	300,00
30.	8788820004	Curau CSB	buc	30,00	5,00	150,00
31.	8788820005	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00	136,00	408,00
32.	8788820006	Clema de perforare "P2x95"	buc	10,00	144,00	1 440,00
33.	8788820007	Clema PA 1500	buc	2,00	101,00	202,00
34.	8788820008	СараС СРТАU-16	buc	4,00	20,00	80,00
35.	8788820009	Armatura BRPF70-150-1F	buc	2,00	51,37	102,74
36.	8788820010	Clema ES 1500	buc	5,00	75,00	375,00
37.	8788820011	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00	73,33	293,32
38.	8788820012	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,00	467,00	467,00
39.	8889898100	Clema SL11.11	buc	3,00	143,75	431,25
40.	88898981001	Siguranta 16A SV19-25	buc	3,00	67,00	201,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>78 477,69</b>

### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,46	100,00	646,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,46	250,00	1 615,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,28	300,00	84,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,33	200,00	66,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,34	200,00	468,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,33	200,00	66,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	2,87	200,00	574,00
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	5,86	100,00	586,00
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,11	50,00	305,50
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	80,00	17,60
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	15,80	500,00	7 900,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,12	588,00	70,56
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,38	20,00	7,60
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,49	20,00	9,80
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,39	150,00	508,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>12 928,96</b>

Total	lei	131 089,63
TVA	20,00 %	26 217,93

**Total deviz:**

**157 307,5  
6**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч.подкос)	buc			3 241,39 322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			6 661,26 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	500,00	930,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	150,00	60,00
3	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			10 125,49 1 028,98
	1	Muncitor	h-om	12,1100	84,97	1 028,98
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95-2	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	500,00	1 505,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	150,00	91,50
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			121,39 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			70,24 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
6	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			1 176,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 176,00
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			82,42 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati	1000 m			12 327,62

1	2	3	4	5	6	7
		autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului				5 544,29
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 544,29
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	200,00	1 950,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	200,00	2 391,67
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	100,00	2 441,67
9	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m			60,00
						0,00
	789545200	Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2	m	1,0000	60,00	60,00
10	136	Banda F2007	m			12,00
						0,00
	8788820001	Banda F2007	m	1,0000	12,00	12,00
11	137	Screpa A200	buc			3,00
						0,00
	8788820002	Screpa A200	buc	1,0000	3,00	3,00
12	163	Consola CA 1500	buc			150,00
						0,00
	8788820003	Consola CA 1500	buc	1,0000	150,00	150,00
13	162	Curau CSB	buc			5,00
						0,00
	8788820004	Curau CSB	buc	1,0000	5,00	5,00
14	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc			136,00
						0,00
	8788820005	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000	136,00	136,00
15	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc			144,00
						0,00
	8788820006	Clema de perforare "P2x95"	buc	1,0000	144,00	144,00
16	161	Clema PA 1500	buc			101,00
						0,00
	8788820007	Clema PA 1500	buc	1,0000	101,00	101,00
17	1516	Capac CPTAU-16	buc			20,00
						0,00
	8788820008	Capac CPTAU-16	buc	1,0000	20,00	20,00
18	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc			51,37
						0,00
	8788820009	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,0000	51,37	51,37
19	1681	Clema ES 1500	buc			75,00
						0,00
	8788820010	Clema ES 1500	buc	1,0000	75,00	75,00
20	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc			73,33
						0,00
	8788820011	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	1,0000	73,33	73,33
21	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc			467,00
						0,00
	8788820012	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,0000	467,00	467,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	08-03-526-2	Clema SL11.11	buc			590,52
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,87
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	116,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	8889898100	Clema SL11.11	buc	1,0000	143,75	143,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	43,00	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 16 A SV19-25	buc			188,31
						99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	7,00	14,00
	88898981001	Siguranta 16A SV19-25	buc	1,0000	67,00	67,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	43,00	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	300,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc			267,08
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
25	08-03-525-2	Interruptor BH32-3P-20A	buc			323,87
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	7,00	21,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A	buc			252,38
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	43,00	0,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
28	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set			350,07
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 277,82
						1 050,55
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 050,55
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	27,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
30	Pretul firmei	Cablu BБГ-5x6 mm2	m			85,00
						0,00
	798952000	Cablu BБГ-5x6 mm2	m	1,0000	85,00	85,00
31	Pretul firmei	Cablu BБГ-3x4 mm2	m			31,40
						0,00
	7989520001	Cablu BБГ-3x4 mm2	m	1,0000	31,40	31,40
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m			10 521,73
						2 950,82
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 950,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	2 727,27
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,09
	87525520	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	m	100,0000	35,00	3 500,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	50,00	250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	89,09
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 910,27
						705,27
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	705,27
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	38,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	126,67
34	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 262,20
						1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 000,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,33
		<b>3. Utilaj</b>				
35	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc			4 470,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	87510001	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	4 470,00	4 470,00
36	Pretul firmei	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc			6 525,00
						0,00
	87510002	Contor electric ZMG310ACE 380B	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
37	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc			111,00
						0,00
	87510003	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,0000	111,00	111,00
38	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc			85,00
						0,00
	87510004	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,0000	85,00	85,00
39	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc			300,00
						0,00
	87510005	Limitator LVA-440-CS	buc	1,0000	300,00	300,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-3  
Dizel-generator**

Valoarea de deviz 143 287,70 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
		<b>1. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,000	6 484,60 2 557,60	6 484,60 2 557,60
		<i>Total</i>	lei			6 484,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			613,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			58,36
		<i>Total</i>	100,00 +			7 156,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 943,78
		<i>Total</i>	100,00 +			9 100,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			546,03
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>9 646,59 2 557,60</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 20 кВт GEKO	buc	1,000	108 458,33 0,00	108 458,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			108 458,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 301,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>109 759,83</b>

		Total	lei	119 406,42
		TVA	20,00 %	23 881,28
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>143 287,70</b>
				<b>2 557,60</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-4-3  
Dizel-generator**

**Valoarea de deviz 143 287,70 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
		<b>Total borderou de resurse № 4-4-3:</b>				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	30,10	84,97	2 557,60
		<b>Total manopera</b>				<b>2 557,60</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	30 000,00	300,00
2.	1019184	Scoabe metalice	kg	10,50	35,00	367,50
3.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,00	50,00	750,00
4.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,00	10,00	30,00
5.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03	50,00	1,50
6.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,01	1 000,00	10,00
7.	73510001	Dizel-generator 20 кВт GEKO	buc	1,00	108 458,33	108 458,33
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>109 917,33</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,80	300,00	1 740,00
2.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,64	200,00	728,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 468,00</b>

Total			lei			119 406,42
TVA			20,00 %			23 881,28

**Total deviz: 143 287,70**

**0**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			6 484,60
						2 557,60
	1	Muncitor	h-om	30,1000	84,97	2 557,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000	35,00	367,50
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000	50,00	750,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	10,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	50,00	1,50
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	1 000,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8000	300,00	1 740,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6400	200,00	728,00
		<b>2. Utilaj</b>				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 20 кВт GEKO	buc			108 458,33
						0,00
	73510001	Dizel-generator 20 кВт GEKO	buc	1,0000	108 458,33	108 458,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-5-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 40 531,44 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0525	1 232,00 0,00	64,68 0,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	5,250	82,38 82,38	432,50 432,50
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg	37,700	53,41 17,85	2 013,37 672,97
4	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,038	857,37 536,58	32,58 20,39

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)				
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,250	1 470,28 326,28	367,57 81,57
6	404-23	Caramida	buc	63,000	4,00 0,00	252,00 0,00
7	408-93	Nisip	m3	1,500	390,00 0,00	585,00 0,00
8	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 (для заземления)	100 m3	0,045	1 176,00 0,00	52,92 0,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	4,500	82,52 82,52	371,32 371,32
		<i>Total</i>	lei			4 171,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			378,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			99,02
		<i>Total</i>	100,00 +			4 649,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			674,23
		<i>Total</i>	100,00 +			5 324,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			319,45
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>5 643,54 1 578,75</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,180	561,72 561,72	101,11 101,11
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,180	2 454,89 1 166,00	441,88 209,88
12	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,120	2 280,08	273,61

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			1 055,08	126,61
13	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,180	552,28 552,28	99,41 99,41
14	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-3x4 mm2	m	10,000	41,35 0,00	413,50 0,00
15	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-5x35 mm2	m	20,000	211,00 0,00	4 220,00 0,00
16	08-02-163- 1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000	134,41 116,41	1 075,27 931,27
17	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc	1,000	258,88 201,38	258,88 201,38
18	08-03-525- 2	Separator de sarcina ППЗ-100 80A	buc	1,000	573,87 238,77	573,87 238,77
19	08-02-407- 12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,040	12 782,50 3 632,50	511,30 145,30
20	08-02-407- 14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 70 mm	100 m	0,080	23 177,88 6 139,12	1 854,23 491,13
21	08-02-471- 1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	1,000	4 686,18 909,18	4 686,18 909,18
22	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc	0,800	3 161,06 704,19	2 528,85 563,35
23	08-02-472- 9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m	0,450	4 934,84 1 810,80	2 220,68 814,86
		<i>Total</i>	lei			19 258,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 159,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			539,79
		<i>Total</i>	100,00 +			20 958,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 672,51
		<i>Total</i>	100,00 +			24 630,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 477,85
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>26 108,66 4 832,25</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
24	Pretul firmei	Dulap РУЭ-0642	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			24,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>2 024,00</b>
		Total	lei			33 776,20
		TVA	20,00 %			6 755,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>40 531,44 6 411,00</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Strasenii prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-1  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 40 531,44 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
		<b>Total borderou de resurse № 4-5-1:</b>				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	56,87	84,97	4 832,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,86	84,97	73,07
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,24	84,97	20,39
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,38	84,97	32,29
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,16	84,97	608,39
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,46	84,97	803,82
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48	84,97	40,79
					<b>Total manopera</b>	<b>6 411,00</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
2.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04	30 000,00	1 200,00
3.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,06	30 000,00	1 800,00
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,13	30 000,00	3 900,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,87	50,00	93,50
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,69	5,00	18,45
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,91	5,00	24,55
10.	1019852	Vopsea	kg	1,08	40,00	43,20
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,03	50,00	1,50
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	35 000,00	0,00
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,30	40,62	12,19
14.	2663102100000	Beton	m3	0,26	1 100,00	286,00
15.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,38	30,00	11,40
16.	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (защитный козырек)	kg	37,70	35,00	1 319,50
17.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,19	50,00	9,50
18.	5009031	Scoabe	10 buc	0,68	4,00	2,72

19.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	7,00	21,70
20.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,72	50,00	86,00
21.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	60,00	0,60
22.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,06	50,00	3,00
23.	65454000	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena	buc	8,00	15,00	120,00
24.	689852001	Separator de sarcina ПП3-100 80A	buc	1,00	250,00	250,00
25.	721000	Teava din otel diametru pina la 40 mm	m	4,00	82,00	328,00
26.	7210001	Teava din otel diametru pina la 70 mm	m	8,00	121,00	968,00
27.	78454520034	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m	10,00	41,35	413,50
28.	784545200535	Cablu АПвзБ6Шп-5x35 mm2	m	20,00	211,00	4 220,00
29.	785452000	Caramida	buc	63,00	4,00	252,00
30.	7854520001	Nisip	m3	1,50	390,00	585,00
31.	87510001	Dulap ЯУЭ-0642	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>17 970,31</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,62	300,00	186,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,94	200,00	188,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,94	200,00	188,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,94	50,00	347,00
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	80,00	17,60
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,20	588,00	117,60
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	20,00	0,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 049,40</b>

Total	lei	33 776,20
TVA	20,00 %	6 755,24

**Total deviz:**

**40 531,44**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 232,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 232,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,38 82,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,38
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек)	kg			53,41 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,86
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (защитный козырек)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
4	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (защитный козырек)	t			857,37 536,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	536,58
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	320,79
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 470,28 326,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	292,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,00
6	404-23	Caramida	buc			4,00 0,00
	785452000	Caramida	buc	1,0000	4,00	4,00
7	408-93	Nisip	m3			390,00 0,00
	7854520001	Nisip	m3	1,0000	390,00	390,00
8	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			1 176,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		(для заземления)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 176,00
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3			82,52 82,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,52
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			561,72 561,72
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	561,72
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 454,89 1 166,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 166,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	200,00	644,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	200,00	644,44
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 280,08 1 055,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 055,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			552,28 552,28
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	552,28
14	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m			41,35 0,00
	78454520034	Cablu АПвзБ6Шп-3x4 mm2	m	1,0000	41,35	41,35
15	Pretul firmei	Cablu АПвзБ6Шп-5x35 mm2	m			211,00 0,00
	784545200535	Cablu АПвзБ6Шп-5x35 mm2	m	1,0000	211,00	211,00
16	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			134,41 116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	65454000	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena	buc	1,0000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЯУЭ-0643	buc			258,88 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
18	08-03-525-2	Separator de sarcina ПП3-100 80A	buc			573,87 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0030	35 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	7,00	21,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	689852001	Separator de sarcina ПП3-100 80А	buc	1,0000	250,00	250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
19	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m			12 782,50 ----- 3 632,50
	1	Muncitor	h-om	42,7000	84,97	3 632,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	50,00	75,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	50,00	300,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	60,00	0,00
	721000	Teava din otel diametru pina la 40 mm	m	100,0000	82,00	8 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	300,00	225,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	50,00	337,50
20	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 70 mm	100 m			23 177,88 ----- 6 139,12
	1	Muncitor	h-om	72,2000	84,97	6 139,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	30 000,00	3 750,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	50,00	81,25
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	50,00	300,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	60,00	7,50
	7210001	Teava din otel diametru pina la 70 mm	m	100,0000	121,00	12 100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	300,00	450,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	50,00	337,50
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			4 686,18 ----- 909,18
	1	Muncitor	h-om	10,7000	84,97	909,18
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	30 000,00	3 600,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500	50,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	50,00	87,50
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	10 buc			3 161,06 ----- 704,19
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,19
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	38,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	126,88
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (заземление ДЭС)	100 m			4 934,84 ----- 1 810,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 810,80
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 000,00	2 666,67
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,78
		<b>3. Utilaj</b>				
24	Pretul firmei	Dulap ЯУЭ-0642	buc			2 000,00
						0,00
	87510001	Dulap ЯУЭ-0642	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-5-2**  
**Retele exterioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 161 366,33 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	33-04-003-12	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc	1,000	13 556,30 1 815,81	13 556,30 1 815,81
2	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, П-3И	buc	3,000	401,62 84,12	1 204,86 252,36
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	193,39 37,39	580,16 112,16
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,000	70,24 21,24	210,73 63,73
5	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu	1 km	0,050	8 660,20 4 860,20	433,01 243,01

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorul mecanismelor AC-70 mm2				
6	507-970	Conductor AC-70 mm2	m	50,000	46,80 0,00	2 340,00 0,00
7	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1,000	748,91 687,41	748,91 687,41
8	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1,000	748,91 687,41	748,91 687,41
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 15 m	buc	2,000	68,83 68,83	137,65 137,65
		<i>Total</i>	lei			19 960,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			959,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			530,80
		<i>Total</i>	100,00 +			21 451,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 110,43
		<i>Total</i>	100,00 +			24 561,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 473,70
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>26 035,35 3 999,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
10		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13,000	209,64 53,92	2 725,28 701,00
12	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,000	202,68 28,18	1 216,09 169,09
13	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7,000	237,30 28,16	1 661,13 197,13
14	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	3,000	195,72 28,04	587,16 84,12
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc	4,000	212,74 28,04	850,96 112,16
16	08-02-305-1	Clema "А2А"	buc	6,000	277,68 28,18	1 666,09 169,09
17	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6,000	222,68	1 336,09

1	2	3	4	5	6	7
					28,18	169,09
18	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc	7,000	152,80	1 069,63
					28,16	197,13
19	08-02-305-1	Слема ПГН-2-6	buc	1,000	218,59	218,59
					28,04	28,04
20	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor AC-70 (ошиновка)	buc	1,000	843,54	843,54
					28,04	28,04
21		Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,000	2 328,76	2 328,76
					48,43	48,43
23	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1,000	8 487,81	8 487,81
					102,81	102,81
24	1547	Круг 10	m	1,500	50,00	75,00
					0,00	0,00
25	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-3	buc	2,000	750,01	1 500,02
					48,01	96,02
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-6	buc	1,000	815,43	815,43
					48,43	48,43
27	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-2	buc	1,000	173,64	173,64
					28,04	28,04
28	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-5	buc	1,000	195,14	195,14
					28,04	28,04
29	08-02-305-1	Bratară pe stilp X1	buc	3,000	259,04	777,12
					28,04	84,12
30	08-02-305-1	Bratară pe stilp X7	buc	3,000	294,04	882,12
					28,04	84,12
31	08-02-305-1	Bratară pe stilp X8	buc	1,000	410,04	410,04
					28,04	28,04
32	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc	2,000	337,04	674,08
					28,04	56,08
33	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "ЗП1"	100 m	0,090	19 312,22	1 738,10
					9 337,22	840,35
34	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,000	3 100,43	3 100,43
					48,43	48,43
35	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,000	3 100,43	3 100,43
					48,43	48,43
36	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20В	buc	10,000	171,82	1 718,16
					53,96	539,56
37	08-01-052-	Izolator de sustinere, tensiune	buc	6,000	199,52	1 197,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 10 kV, ПС-70D			53,96	323,74
38	154666	Copacel K-6	buc	10,000	7,00	70,00
					0,00	0,00
39	1505	Clema ПС-2	buc	2,000	25,00	50,00
					0,00	0,00
40	08-02-305-1	Clema de filiera "PIA"	buc	15,000	196,10	2 941,50
					28,15	422,30
41	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	6,000	277,68	1 666,09
					28,18	169,09
42	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	1,000	288,33	288,33
					48,43	48,43
43	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,000	313,68	313,68
					48,43	48,43
44	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,000	1 900,01	3 800,02
					48,01	96,02
45	08-02-305-4	Consola PA-4	buc	1,000	425,43	425,43
					48,43	48,43
46	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	1,000	513,43	513,43
					48,43	48,43
47	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Suport Y1)	buc	1,000	352,75	352,75
					142,75	142,75
		<i>Total</i>	lei			49 769,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 268,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 419,67
		<i>Total</i>	100,00 +			52 456,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 015,39
		<i>Total</i>	100,00 +			56 472,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 388,34
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>59 860,59</b> <b>5 283,41</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
48	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc	1,000	43 500,00	43 500,00
					0,00	0,00
49	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			48 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			576,00
		<b>Total Utilaj</b>				<b>48 576,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	lei			134 471,94
		TVA	20,00 %			26 894,39
		<b>Total deviz:</b>				<b>161 366,33</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>9 282,95</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-2  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 161 366,33 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 № 4-5-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	109,25	84,97	9 282,95
		<b>Total manopera</b>				<b>9 282,95</b>

**Materiale:**

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,32	32,00	74,24
2.	446-20115	Sustineri pentru stilpi CB-105	buc	3,00	3 333,33	9 999,99
3.	446-23011	Placi de ancorare din beton armat prefabricat П-3И	m3	3,00	310,00	930,00
4.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,00	30,00	0,00
5.	65865200	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00	2 228,33	2 228,33
6.	66562200	Consola RLND	buc	1,00	7 150,00	7 150,00
7.	66956200	Izolator ШФ-20В	buc	10,00	112,00	1 120,00
8.	669562001	Izolator ПС-70D	buc	6,00	140,00	840,00
9.	689885200	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
10.	6898852001	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
11.	71121000	Conductor de legare la pamint "ЗП1"	m	9,00	99,75	897,75
12.	7552100	Copacel K-6	buc	10,00	7,00	70,00
13.	75521001	Clema ПС-2	buc	2,00	25,00	50,00
14.	7811100	Consola PA-1	buc	1,00	187,90	187,90
15.	78111001	Consola PA-2	buc	1,00	213,25	213,25
16.	78111002	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
17.	78111003	Consola PA-4	buc	1,00	325,00	325,00
18.	78111004	Consola PA-5	buc	1,00	413,00	413,00
19.	78844100	Cirlig de perete, simplu (Suport У1)	buc	1,00	50,00	50,00
20.	788910111	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc	1,00	43 500,00	43 500,00
21.	788910112	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
22.	7894562000	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13,00	150,00	1 950,00
23.	7895656200	Conductor AC-70 mm2	m	50,00	46,80	2 340,00
24.	79895211	Кры 10	m	1,50	50,00	75,00
25.	82355000	Traversa pe stilp TM-3	buc	2,00	650,00	1 300,00
26.	823550006	Traversa pe stilp TM-6	buc	1,00	715,00	715,00
27.	868565600	Оголовок ОГ-2	buc	1,00	51,60	51,60
28.	8685656001	Bratară pe stilp X1	buc	3,00	137,00	411,00
29.	8685656005	Оголовок ОГ-5	buc	1,00	73,10	73,10

30.	8685656007	Bratară pe stilp X7	buc	3,00	172,00	516,00
31.	8685656008	Bratară pe stilp X8	buc	1,00	288,00	288,00
32.	86856560081	Стяжка Г1	buc	2,00	215,00	430,00
33.	88554100	Clema НБ-2	buc	6,00	80,00	480,00
34.	885541001	Ушко У1-7-16	buc	7,00	115,00	805,00
35.	885541002	Clema de filiera "ПА"	buc	18,00	73,68	1 326,24
36.	885541003	Clema de filiera "ПС"	buc	4,00	89,95	359,80
37.	885541004	Clema "А2А"	buc	12,00	155,00	1 860,00
38.	885541005	Звено ПРТ-7	buc	6,00	100,00	600,00
39.	885541006	Серьга СРС-7-17	buc	7,00	30,50	213,50
40.	885541007	Clema ПГН-2-6	buc	1,00	96,55	96,55
41.	885541008	Conductor ВЛ-АС70 (ошиновка)	m	10,00	72,15	721,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>96 761,75</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,14	100,00	114,00
2.	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,52	250,00	380,00
3.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,29	300,00	87,00
4.	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,72	300,00	216,00
5.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,16	200,00	32,00
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,74	100,00	74,00
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,20	200,00	7 640,00
8.	160402	Mășini de foraj-macara pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	3,16	500,00	1 580,00
9.	31001	Autoascensor hidraulic, înălțimea de ridicare 12m	h-ut	12,35	100,00	1 235,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	2,18	150,00	327,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>11 685,00</b>

Total	lei	134 471,94
TVA	20,00 %	26 894,39

**Total deviz:**

**161 366,3  
3**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	33-04-003-12	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc			13 556,30 1 815,81
	1	Muncitor	h-om	21,3700	84,97	1 815,81
	446-20115	Sustineri pentru stlpi CB-105	buc	3,0000	3 333,33	9 999,99
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,1600	500,00	1 580,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,0700	150,00	160,50
2	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, П-3И	buc			401,62 84,12
	1	Muncitor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	446-23011	Placi de ancorare din beton armat prefabricat П-3И	m3	1,0000	310,00	310,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			193,39 37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			70,24 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
5	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor AC-70 mm2	1 km			8 660,20 4 860,20
	1	Muncitor	h-om	57,2300	84,97	4 860,20
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	30,00	0,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	250,00	1 900,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	100,00	1 480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	150,00	420,00
6	507-970	Conductor AC-70 mm2	m			46,80 0,00
	7895656200	Conductor AC-70 mm2	m	1,0000	46,80	46,80
7	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set			748,91

1	2	3	4	5	6	7
						687,41
	1	Muncitor	h-om	8,0900	84,97	687,41
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	150,00	61,50
8	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set			748,91
						687,41
	1	Muncitor	h-om	8,0900	84,97	687,41
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	150,00	61,50
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 15 m	buc			68,83
						68,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
10		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc			0,00
						0,00
11	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc			209,64
						53,92
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	53,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	32,00	2,56
	7894562000	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	1,0000	150,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	2,08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	200,00	1,08
12	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc			202,68
						28,18
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,18
	88554100	Clema НБ-2	buc	1,0000	80,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
13	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc			237,30
						28,16
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,16
	885541001	Ушко У1-7-16	buc	1,0000	115,00	115,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	93,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,43
14	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc			195,72
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	885541002	Clema de filiera "ПА"	buc	1,0000	73,68	73,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc			212,74
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	885541003	Clema de filiera "ПС"	buc	1,0000	89,95	89,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
16	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc			277,68
						28,18
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,18

1	2	3	4	5	6	7
	885541004	Clema "A2A"	buc	1,0000	155,00	155,00
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
17	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc			222,68
						28,18
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,18
	885541005	Звено ПРТ-7	buc	1,0000	100,00	100,00
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
18	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc			152,80
						28,16
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,16
	885541006	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	30,50	30,50
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,43
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	93,71
19	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc			218,59
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	885541007	Clema ПГН-2-6	buc	1,0000	96,55	96,55
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
20	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor AC-70 (ошиновка)	buc			843,54
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	885541008	Conductor ВЛ-АС70 (ошиновка)	m	10,0000	72,15	721,50
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
21		Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc			0,00
						0,00
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc			2 328,76
						48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	65865200	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,0000	2 228,33	2 228,33
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
23	08-02-377-3	Consola RLND	buc			8 487,81
						102,81
	1	Muncitor	h-om	0,8800	84,97	102,81
	66562200	Consola RLND	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	8,9500	100,00	1 235,00
24	1547	Круг 10	m			50,00
						0,00
	79895211	Круг 10	m	1,0000	50,00	50,00
25	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-3	buc			750,01
						48,01
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,01
	82355000	Traversa pe stilp TM-3	buc	1,0000	650,00	650,00
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-6	buc			815,43

1	2	3	4	5	6	7
						48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	823550006	Traversa pe stilp TM-6	buc	1,0000	715,00	715,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
27	08-02-305-1	Оголовок ОГ-2	buc			173,64
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	868565600	Оголовок ОГ-2	buc	1,0000	51,60	51,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
28	08-02-305-1	Оголовок ОГ-5	buc			195,14
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	8685656005	Оголовок ОГ-5	buc	1,0000	73,10	73,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
29	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc			259,04
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	8685656001	Bratara pe stilp X1	buc	1,0000	137,00	137,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
30	08-02-305-1	Bratara pe stilp X7	buc			294,04
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	8685656007	Bratara pe stilp X7	buc	1,0000	172,00	172,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
31	08-02-305-1	Bratara pe stilp X8	buc			410,04
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	8685656008	Bratara pe stilp X8	buc	1,0000	288,00	288,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
32	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc			337,04
						28,04
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,04
	86856560081	Стяжка Г1	buc	1,0000	215,00	215,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
33	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П1"	100 m			19 312,22
						9 337,22
	1	Muncitor	h-om	79,6000	84,97	9 337,22
	71121000	Conductor de legare la pamint "3П1"	m	100,0000	99,75	9 975,00
34	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc			3 100,43
						48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	689885200	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0010	300,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
35	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc			3 100,43
						48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	6898852001	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
36	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, IIIФ-20B	buc			171,82
						53,96
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	53,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	32,00	2,56
	66956200	Izolator IIIФ-20B	buc	1,0000	112,00	112,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	2,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	200,00	1,20
37	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70D	buc			199,52
						53,96
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	53,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	32,00	2,56
	669562001	Izolator ПС-70D	buc	1,0000	140,00	140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	2,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	200,00	1,00
38	154666	Copacel K-6	buc			7,00
						0,00
	7552100	Copacel K-6	buc	1,0000	7,00	7,00
39	1505	Clema ПС-2	buc			25,00
						0,00
	75521001	Clema ПС-2	buc	1,0000	25,00	25,00
40	08-02-305-1	Clema de filiera "ПA"	buc			196,10
						28,15
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,15
	885541002	Clema de filiera "ПA"	buc	1,0000	73,68	73,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	93,87
41	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc			277,68
						28,18
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	28,18
	885541004	Clema "A2A"	buc	1,0000	155,00	155,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	200,00	94,00
42	08-02-305-4	Consola PA-1	buc			288,33
						48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	7811100	Consola PA-1	buc	1,0000	187,90	187,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
43	08-02-305-4	Consola PA-2	buc			313,68
						48,43

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	78111001	Consola PA-2	buc	1,0000	213,25	213,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
44	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc			1 900,01 ----- 48,01
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,01
	78111002	Consola (вал привода) PA-3	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
45	08-02-305-4	Consola PA-4	buc			425,43 ----- 48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	78111003	Consola PA-4	buc	1,0000	325,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
46	08-02-305-4	Consola PA-5	buc			513,43 ----- 48,43
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	48,43
	78111004	Consola PA-5	buc	1,0000	413,00	413,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	200,00	52,00
47	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Suport Y1)	buc			352,75 ----- 142,75
	1	Muncitor	h-om	1,2200	84,97	142,75
	78844100	Cirlig de perete, simplu (Suport Y1)	buc	1,0000	50,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	200,00	160,00
		<b>3. Utilaj</b>				
48	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc			43 500,00 ----- 0,00
	788910111	Decupla РЛНД1-10/200 + привод	buc	1,0000	43 500,00	43 500,00
49	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc			1 500,00 ----- 0,00
	788910112	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-5-3  
Dizel-generator**

Valoarea de deviz 187 512,11 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
		<b>1. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,000	6 484,60 2 557,60	6 484,60 2 557,60
		<i>Total</i>	lei			6 484,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			613,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			58,36
		<i>Total</i>	100,00 +			7 156,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 943,78
		<i>Total</i>	100,00 +			9 100,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			546,03
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>9 646,59 2 557,60</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 50 кВт GEKO	buc	1,000	144 875,00 0,00	144 875,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			144 875,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 738,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>146 613,50</b>

		Total	lei	156 260,09
		TVA	20,00 %	31 252,02
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>187 512,11</b>
				<b>2 557,60</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Strasenii prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-3  
Dizel-generator**

**Valoarea de deviz 187 512,11 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
		<b>Total borderou de resurse № 4-5-3:</b>				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	30,10	84,97	2 557,60
		<b>Total manopera</b>				<b>2 557,60</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	30 000,00	300,00
2.	1019184	Scoabe metalice	kg	10,50	35,00	367,50
3.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,00	50,00	750,00
4.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,00	10,00	30,00
5.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03	50,00	1,50
6.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,01	1 000,00	10,00
7.	73510002	Dizel-generator 50 кВт GEKO	buc	1,00	144 875,00	144 875,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>146 334,00</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,80	300,00	1 740,00
2.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,64	200,00	728,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 468,00</b>

Total			lei			156 260,09
TVA			20,00 %			31 252,02

**Total deviz: 187 512,11**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in  
localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin  
asigurarea accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc			6 484,60 2 557,60
	1	Muncitor	h-om	30,1000	84,97	2 557,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000	35,00	367,50
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000	50,00	750,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	10,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	50,00	1,50
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	1 000,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8000	300,00	1 740,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6400	200,00	728,00
		<b>2. Utilaj</b>				
2	Pretul firmei	Dizel-generator 50 кВт GEKO	buc			144 875,00 0,00
	73510002	Dizel-generator 50 кВт GEKO	buc	1,0000	144 875,00	144 875,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-5-4**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 173 679,68 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,000	9 720,67 510,67	9 720,67 510,67
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,124	1 185,48 0,00	147,00 0,00
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	12,400	315,21 315,21	3 908,62 3 908,62
		<i>Total</i>	lei			13 776,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 060,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			344,00
		<i>Total</i>	100,00 +			15 180,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 201,23
		<i>Total</i>	100,00 +			17 382,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 042,93
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>18 425,08 4 419,29</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 40 kV A	buc	1,000	5 459,57 2 625,57	5 459,57 2 625,57
5		Установка в РУ-0,4кВ	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A	buc	1,000	216,50 197,13	216,50 197,13
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc	1,000	141,53 132,55	141,53 132,55
8	08-03-530-4	Demaror magnetic ПМА-0247	buc	1,000	270,15 269,35	270,15 269,35
9	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set	1,000	349,88 254,91	349,88 254,91
10	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле ФР-1	buc	1,000	563,36 394,26	563,36 394,26
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-100	buc	1,000	267,03 201,38	267,03 201,38
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 80A	buc	1,000	314,12 197,13	314,12 197,13
14	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-100A	buc	1,000	323,87 238,77	323,87 238,77
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,090	2 279,67 1 057,44	205,17 95,17
16	Pretul firmei	Cablu BBГ-4x35 mm2	m	3,000	315,50 0,00	946,50 0,00
17	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x35 mm2	m	6,000	373,25	2 239,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 70 mm	100 m	0,100	15 790,50	1 579,05
					2 948,50	294,85
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,900	3 247,09	2 922,38
					704,31	633,88
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,400	5 266,35	2 106,54
					1 809,85	723,94
		<i>Total</i>	lei			17 979,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 519,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			353,49
		<i>Total</i>	100,00 +			19 852,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 812,94
		<i>Total</i>	100,00 +			24 665,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 479,92
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>26 145,29</b> <b>6 332,81</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
21	Pretul firmei	Substantie de transformatoare KТП-40/10/0,4	buc	1,000	50 000,00	50 000,00
					0,00	0,00
22	Pretul firmei	Transformator ТМ-40/10/0,4кВ	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
					0,00	0,00
23	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 63A C	buc	1,000	115,00	115,00
					0,00	0,00
24	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 4A B	buc	1,000	85,00	85,00
					0,00	0,00
25	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3Р	buc	3,000	800,00	2 400,00
					0,00	0,00
26	Цена поставщика	Demaror ПМА-0247	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
27	Цена поставщика	Fotoreleu ФР-1	buc	1,000	350,00	350,00
					0,00	0,00
28	Pretul firmei	Dulap ВZUM-TF-01-100	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
					0,00	0,00
29	Pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380В	buc	1,000	6 525,00	6 525,00
					0,00	0,00
30	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 80A C	buc	1,000	150,00	150,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-80A	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			98 975,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 187,70
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>100 162,70</b>

		Total	lei		144 733,07
		TVA	20,00 %		28 946,61
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>173 679,68</b> <b>10 752,10</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-4  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 173 679,68 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
		<b>Total borderou de resurse № 4-5-4:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	80,54	84,97	6 843,48
2.	7137010011500	Electrician	h-om	46,00	84,97	3 908,62
		<b>Total manopera</b>				<b>10 752,10</b>

**Materiale:**

1.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,04	30 000,00	1 200,00
2.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,07	30 000,00	2 100,00
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,02	30 000,00	600,00
5.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,52	50,00	126,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,29	31,50	40,64
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,28	5,00	16,40
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03	50,00	1,50
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,56	5,00	57,80
10.	1019852	Vopsea	kg	1,01	40,00	40,40
11.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	35 000,00	0,00
12.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	4,00	400,00	1 600,00
13.	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A	m3	2,00	3 500,00	7 000,00
14.	5009031	Scoabe	10 buc	0,60	4,00	2,40
15.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,00	12,00	216,00
16.	5009062	Papuci de cablu	buc	15,30	7,00	107,10
17.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,50	50,00	175,00
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,04	50,00	2,00
19.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	73,00	2,92
20.	695656500	Cablu BBГ-4x35 mm2	m	3,00	315,50	946,50
21.	6956565005	Cablu BBГ-5x35 mm2	m	6,00	373,25	2 239,50

22.	69952000	Intreruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,00	113,00	113,00
23.	87510556	Substantie de transformatoare КТП-40/10/0,4	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
24.	875105561	Transformator ТМ-40/10/0,4кВ	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
25.	875105562	Automat ВА47-100 3P 63А С	buc	1,00	115,00	115,00
26.	875105563	Automat ВА47-29 3P 4А В	buc	1,00	85,00	85,00
27.	875105564	Limitator ОПIC1-B-3P	buc	3,00	800,00	2 400,00
28.	875105565	Demaror ПМА-0247	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	875105566	Fotoreleu ФР-1	buc	1,00	350,00	350,00
30.	875105567	Dulap BZUM-TF-01-100	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
31.	875105568	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,00	6 525,00	6 525,00
32.	875105569	Automat ВА47-100 3P 80А С	buc	1,00	150,00	150,00
33.	875105570	Intreruptor BH32-3P-80A	buc	1,00	150,00	150,00
34.	8752552070	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 70 mm	m	10,00	85,00	850,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>116 412,16</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,46	300,00	2 238,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,27	200,00	54,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,27	200,00	54,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,55	50,00	427,50
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	80,00	17,60
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,44	250,00	610,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25	588,00	147,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24	20,00	4,80
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,44	20,00	8,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 566,10</b>

Total	lei	144 733,07
TVA	20,00 %	28 946,61

**Total deviz:**

**173 679,6  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc			9 720,67 510,67
	1	Muncitor	h-om	6,0100	84,97	510,67
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	4,0000	400,00	1 600,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A	m3	2,0000	3 500,00	7 000,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	250,00	610,00
2	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			1 185,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 185,48
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			315,21 315,21
	7137010011500	Electrician	h-om	3,7100	84,97	315,21
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 40 kV A	buc			5 459,57 2 625,57
	1	Muncitor	h-om	30,9000	84,97	2 625,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	30 000,00	300,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3600	50,00	68,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	12,00	216,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	300,00	2 142,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,00
5		Установка в РУ-0,4кВ	buc			0,00 0,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A	buc			216,50 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	31,50	11,97
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc			141,53 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	31,50	1,58

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
8	08-03-530-4	Demaror magnetic ПМА-0247	buc			270,15
	1	Muncitor	h-om	3,1700	84,97	269,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
9	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set			349,88
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	31,50	11,97
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
10	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле ФР-1	buc			563,36
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	394,26
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	69952000	Interruptor (сумеречный с фотореле)	buc	1,0000	113,00	113,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-100	buc			267,03
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	31,50	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 80A	buc			314,12
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	31,50	11,97
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	2,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
14	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-100A	buc			323,87
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	35 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	7,00	21,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 279,67 1 057,44
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 057,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	22,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
16	Pretul firmei	Cablu BBГ-4x35 mm2	m			315,50 0,00
	695656500	Cablu BBГ-4x35 mm2	m	1,0000	315,50	315,50
17	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x35 mm2	m			373,25 0,00
	6956565005	Cablu BBГ-5x35 mm2	m	1,0000	373,25	373,25
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 70 mm	100 m			15 790,50 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	3 000,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	8752552070	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 70 mm	m	100,0000	85,00	8 500,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	50,00	250,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,00
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 247,09 704,31
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,31
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 333,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	38,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	43,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,22
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			5 266,35 1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 000,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	167,50
		<b>3. Utilaj</b>				
21	Pretul firmei	Substantie de transformatoare KTIИ-40/10/0,4	buc			50 000,00 0,00
	87510556	Substantie de transformatoare KTIИ-40/10/0,4	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
22	Pretul firmei	Transformator TM-40/10/0,4кВ	buc			35 000,00 0,00
	875105561	Transformator TM-40/10/0,4кВ	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
23	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 63A C	buc			115,00 0,00
	875105562	Automat BA47-100 3P 63A C	buc	1,0000	115,00	115,00

1	2	3	4	5	6	7
24	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 4A B	buc			85,00 0,00
	875105563	Automat BA47-29 3P 4A B	buc	1,0000	85,00	85,00
25	Pretul firmei	Limitator OΠC1-B-3P	buc			800,00 0,00
	875105564	Limitator OΠC1-B-3P	buc	1,0000	800,00	800,00
26	Цена поставщика	Demaror ΠMA-0247	buc			1 000,00 0,00
	875105565	Demaror ΠMA-0247	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
27	Цена поставщика	Fotoreleu ΦP-1	buc			350,00 0,00
	875105566	Fotoreleu ΦP-1	buc	1,0000	350,00	350,00
28	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-100	buc			3 200,00 0,00
	875105567	Dulap BZUM-TF-01-100	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
29	Pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B	buc			6 525,00 0,00
	875105568	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,0000	6 525,00	6 525,00
30	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 80A C	buc			150,00 0,00
	875105569	Automat BA47-100 3P 80A C	buc	1,0000	150,00	150,00
31	Pretul firmei	Întreruptor BH32-3P-80A	buc			150,00 0,00
	875105570	Întreruptor BH32-3P-80A	buc	1,0000	150,00	150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-5-5**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 13 163,48 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,080	487,12 478,00	38,97 38,24
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,190	208,32 196,79	39,58 37,39
3	590-4010	Conductor ПВ-1x1.5 mm <sup>2</sup>	m	27,000	5,00 0,00	135,00 0,00
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,080	9 290,62 2 612,88	743,25 209,03
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000	696,95 289,75	696,95 289,75
6	24566	Cutie Y614	buc	1,000	865,00 0,00	865,00 0,00
7	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,150	2 131,93 1 710,73	319,79 256,61

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel rotund, diametru 6 mm				
8	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,010	1 814,00 1 614,00	18,14 16,14
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,003	8 233,33 5 380,00	24,70 16,14
		<i>Total</i>	lei			2 881,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			207,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			70,67
		<i>Total</i>	100,00 +			3 159,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			656,11
		<i>Total</i>	100,00 +			3 815,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			228,92
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 044,27 863,30</b>
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	3 241,39 322,89	3 241,39 322,89
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000	121,39 37,39	121,39 37,39
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000	70,24 21,24	70,24 21,24
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,000	915,58 194,58	915,58 194,58
14	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
15	510-126	Bratara X20	buc	4,000	166,00 0,00	664,00 0,00
16	510-1266	Bratara X15	buc	2,000	155,00 0,00	310,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 400,60



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			138,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			167,08
		<i>Total</i>	100,00 +			5 705,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			827,36
		<i>Total</i>	100,00 +			6 533,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			392,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>6 925,30 576,10</b>

		Total	lei	10 969,57
		TVA	20,00 %	2 193,91
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>13 163,48</b>
				<b>1 439,40</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-5-5  
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica**

**Valoarea de deviz 13 163,48 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
		<b>Total borderou de resurse № 4-5-5:</b>				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	16,94	84,97	1 439,40
		<b>Total manopera</b>				<b>1 439,40</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
3.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	30 000,00	0,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,24	50,00	12,00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,18	32,00	5,76
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,23	5,00	6,15
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,07	50,00	3,50
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,23	5,00	6,15
10.	1019852	Vopsea	kg	0,35	40,00	14,00
11.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	70,00	3,50
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	35 000,00	0,00
13.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95-2	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
14.	5009031	Scoabe	10 buc	0,55	4,00	2,20
15.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,64	50,00	32,00
16.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	60,00	0,60
17.	503-90421	Corp de iluminat: PKY-01	buc	1,00	625,00	625,00
18.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	73,00	2,92
19.	669500	Consola KC1	buc	1,00	398,00	398,00
20.	7854525565	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00	78,00	78,00
21.	7854525589	Bratara X20	buc	4,00	166,00	664,00
22.	78545255891	Bratara X15	buc	2,00	155,00	310,00
23.	7878445561	Cutie Y614	buc	1,00	865,00	865,00
24.	8778711000	Teava din otel diametru pina la 20 mm	m	8,00	35,00	280,00
25.	879991000	Conductor ПВ-1x1.5 мм2	m	27,00	5,00	135,00

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>5 943,78</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-----------------

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,38	100,00	38,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,38	250,00	95,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,09	300,00	27,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,60	100,00	160,00
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80	120,00	96,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,09	50,00	54,50
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,78	500,00	390,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,49	20,00	9,80
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,19	150,00	28,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>898,80</b>

Total	lei	10 969,57
TVA	20,00 %	2 193,91

**Total deviz:**

**13 163,48**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare**

Investitor

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m			487,12 478,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	478,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	9,13
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatore monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m			208,32 196,79
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	196,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
3	590-4010	Conductor ПБ-1x1.5 мм <sup>2</sup>	m			5,00 0,00
	879991000	Conductor ПБ-1x1.5 мм <sup>2</sup>	m	1,0000	5,00	5,00
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			9 290,62 2 612,88
	1	Muncitor	h-om	30,8000	84,97	2 612,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	43,75
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	25,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	70,00	43,75
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,00	16,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	8,0000	50,00	400,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	60,00	7,50
	8778711000	Teava din otel diametru pina la 20 mm	m	100,0000	35,00	3 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	300,00	150,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	100,00	2 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	50,00	318,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	20,00	122,50
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			696,95 289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	669500	Consola KC1	buc	1,0000	398,00	398,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
6	24566	Cutie Y614	buc			865,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7878445561	Cutie Y614	buc	1,0000	865,00	865,00
7	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			2 131,93
						1 710,73
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 710,73
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	46,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	5,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	166,67
8	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			1 814,00
						1 614,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	150,00
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			8 233,33
						5 380,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 380,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	50,00	166,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	853,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	300,00	1 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	50,00	833,33
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			3 241,39
						322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB-95-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			121,39
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			70,24
						21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut	0,1400	250,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc			915,58
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	503-90421	Corp de iluminat: PKY-01	buc	1,0000	625,00	625,00
	031001	Autohidroscensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	120,00	96,00
14	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc			78,00
						0,00
	7854525565	Lampa ДРЛ-125	buc	1,0000	78,00	78,00
15	510-126	Bratara X20	buc			166,00
						0,00
	7854525589	Bratara X20	buc	1,0000	166,00	166,00
16	510-1266	Bratara X15	buc			155,00
						0,00
	78545255891	Bratara X15	buc	1,0000	155,00	155,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea statiei de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1**  
**Statia de epurare. Plan general**

Valoarea de deviz 153 335,34 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,25	630,00 0,00	157,50 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	0,25	399,00 0,00	99,75 0,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,05	1 205,40 0,00	60,27 0,00
4	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	100 m3	2,90	1 323,00 0,00	3 836,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Volumul de sol necesar)				
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	464,00	13,20 0,00	6 124,80 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,90	150,59 30,59	436,71 88,71
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	3,20	252,00 0,00	806,40 0,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	3,20	1 191,61 256,61	3 813,15 821,15
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>15 335,28 909,86</b>
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=80 m2</b>				
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,24	1 191,62 256,62	285,99 61,59
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,00	586,48 31,44	7 037,73 377,27
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,80	11 604,94 419,75	9 283,95 335,80
12	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,80	1 748,25 0,00	1 398,60 0,00



1	2	3	4	5	6	7
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	30,00	184,32 50,13	5 529,74 1 503,97
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=80 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>23 536,01 2 278,63</b>
		<b>3. Totuar, S=35 m2</b>				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,25	521,91 76,47	2 740,03 401,48
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	4,20	636,10 84,12	2 671,61 353,31
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	2,10	636,10 84,12	1 335,80 176,65
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	10,00	130,05 50,13	1 300,54 501,32
		<b>Total Totuar, S=35 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>8 047,98 1 432,76</b>
		<b>4. Gard metalic, L=57,70 m, H=1.80 m</b>				
18	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc	24,00	48,39 33,99	1 161,31 815,71
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	1,73	1 692,80 327,13	2 928,55 565,94
20	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrute)	kg	264,00	43,80 6,80	11 563,06 1 794,56

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	96,00	10,00 0,00	960,00 0,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	429,12	51,30 17,84	22 015,44 7 657,08
23	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,69	865,30 528,51	597,06 364,67
		<b>Total Gard metalic, L=57,70 m, H=1.80 m Inclusiv salariu</b>				<b>39 225,42 11 197,96</b>
		<b>5. Executarea inverzirii</b>				
24	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	140,00	25,49 25,49	3 568,74 3 568,74
25	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,40	877,44 441,84	1 228,42 618,58
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,00	845,16 409,56	845,16 409,56
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,40	102,82 56,08	246,77 134,59
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	25,00	1,23 1,23	30,80 30,80
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	25,00	1,88 0,00	46,88 0,00
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	25,00	98,14 24,64	2 453,53 616,03
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,25	524,52 181,00	131,13 45,25
		<b>Total Executarea inverzirii</b>				<b>8 551,43</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 423,55</b>
		<b>6. Demontarea gardului existent, L=</b>				
32	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	220,00	13,80 3,40	3 035,74 747,74
		<b>Total Demontarea gardului existent, L=</b>				<b>3 035,74</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>747,74</b>

		Total	Lei	97 731,86
		Asigurarea sociala	24,00 %	5 277,72
		Transportarea materialelor	4,00 %	2 271,34
		Total	100,00 +	105 280,92
		Cheltuielie de regie	14,50 %	15 265,73
		Total	100,00 +	120 546,65
		Beneficiu de deviz	6,00 %	7 232,80
		Total	100,00 +	127 779,45
		TVA	20,00 %	25 555,89
		<b>Total deviz:</b>		<b>153 335,34</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>21 990,50</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea stației de epurare  
prin proiectarea a doua  
reactoare și un sistem de  
deshidratare a namolului din  
orasul Calarasi, raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1  
Statia de epurare. Plan general**

**Valoarea de deviz 153 335,34 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
<b>Total borderou de resurse № 7-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,9685	84,97	507,14
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,4000	84,97	373,87
3.	7129020012800	Pavator	h-om	22,0400	84,97	1 872,74
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	55,6840	84,97	4 731,47
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,3840	84,97	32,63
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,2918	84,97	364,67
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,2912	84,97	364,62
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,9200	84,97	672,96
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,5328	84,97	6 927,84
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,7558	84,97	3 887,87
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,1832	84,97	1 545,02
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4000	84,97	373,87
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,9520	84,97	335,80
<b>Total manopera</b>						<b>21 990,50</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,5040	110,00	1 045,44
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,4368	5,00	32,18
3.	11202062010361	Savura	m3	0,8000	400,00	320,00
4.	1212121212121	apa	m3	0,5000	12,00	6,00
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,8000	462,50	370,00
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,1440	462,50	8 391,60
7.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,2000	462,50	555,00
8.	141112220175220	Piatra sparta f 20-40mm	m3	2,4150	462,50	1 116,94
9.	141112220175240	Piatra sparta f.40-70mm	m3	4,8300	462,50	2 233,88
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3200	386,67	123,73
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,5070	386,67	8 316,11
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,3864	30,00	11,59
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,5200	40,00	220,80
14.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,3200	40,00	52,80
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	116,8000	1,85	216,08

16.	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,7998	1 300,00	2 339,74
17.	26661228002851	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	30,1500	125,00	3 768,75
18.	26661228002852	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	10,0500	71,00	713,55
19.	27107035182001	Panou gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	277,2000	35,00	9 702,00
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,2912	30,00	128,74
21.	277527630988660	Confectii metalice inglobate in beton (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	429,1200	30,00	12 873,60
22.	28301273030013	Arbori Artari, 3-5 ani	buc	26,2500	70,00	1 837,50
23.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,4096	50,00	120,48
24.	287527422	Capac patrat 60 x 60 x 2	buc	121,0000	10,00	1 210,00
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,6970	1,91	7,06
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,5840	12,00	91,01
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4156	12,00	4,99
28.	4100126202818	Apa	m3	1,1550	12,00	13,86
29.	6995511000	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	96,0000	10,00	960,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>56 783,43</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,4000	500,00	2 200,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,8510	45,00	218,30
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6096	200,00	121,92
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,8656	250,00	3 216,40
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8360	220,00	403,92
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,1680	200,00	433,60
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,8960	150,00	134,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,6275	588,00	3 896,97
9.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,3125	150,00	46,88
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2064	290,00	59,86
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5455	300,00	1 063,65
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1600	300,00	348,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0380	20,00	20,76
14.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0848	200,00	16,96
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,5325	150,00	79,88
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,4000	20,00	88,00
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,2000	264,00	6 124,80
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5336	90,00	138,03
19.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,3040	150,00	345,60
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>18 957,93</b>

Total	Lei	97 731,86
Asigurarea sociala	24,00 %	5 277,72
Transportarea materialelor	4,00 %	2 271,34
Total	100,00 +	105 280,92
Cheltuielie de regie	14,50 %	15 265,73
Total	100,00 +	120 546,65
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 232,80
Total	100,00 +	127 779,45

TVA	20,00 %	25 555,89
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**153 335,3**  
**4**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea statiei de epurare prin  
proiectarea a doua reactoare si un sistem de  
deshidratare a namolului din orasul Calarasi,  
raionul Calarasi**

**Investitor**

### 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	630,00
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			399,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	300,00	399,00
3	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			1 205,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	588,00	1 205,40
4	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 (Volumul de sol necesar)	100 m3			1 323,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 323,00
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	264,00	13,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
7	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			252,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	252,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 191,61 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	935,00
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=80 m2</b>				
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3			1 191,62

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				256,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,63
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	935,00
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			586,48 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,92
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
11	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 604,94 419,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	462,50	8 741,25
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	462,50	693,75
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	462,50	462,50
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,00	36,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	290,00	74,83
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
	29522400040101	Compactator 10 t	h-ut	2,7100	200,00	542,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	90,00	37,26
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20
12	DII34A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2			1 748,25 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	462,50	1 748,25
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			184,32 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,85	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	386,67	3,09
	26661228002851	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	1,0050	125,00	125,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<b>3. Totuar, S=35 m2</b>				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			521,91 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	386,67	425,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3			636,10 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175240	Piatra sparta f.40-70mm	m3	1,1500	462,50	531,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3			636,10 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175220	Piatra sparta f 20-40mm	m3	1,1500	462,50	531,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20



1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			130,05 ----- 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,85	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	386,67	3,09
	26661228002852	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	1,0050	71,00	71,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<b>4. Gard metalic, L=57,70 m, H=1.80 m</b>				
18	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc			48,39 ----- 33,99
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,97	32,63
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	150,00	14,40
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3			1 692,80 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,0250	1 300,00	1 352,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
20	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg			43,80 ----- 6,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	27107035182001	Panou gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	1,0500	35,00	36,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	1,91	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	40,00	0,20
21	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			10,00 ----- 0,00
	6995511000	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	10,00	10,00
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg			51,30 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527422	Capac patrat 60 x 60 x 2	buc		10,00	2,82
	277527630988660	Confectii metalice inglobate in beton (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,91	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
23	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			865,30 ----- 528,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	40,00	320,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,80
		<b>5. Executarea inverzirii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2			25,49 ----- 25,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	84,97	25,49
25	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			877,44 ----- 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,60
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			845,16 ----- 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,60
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			102,82 ----- 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	90,00	34,74
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,23 ----- 1,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	84,97	1,23
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,88 ----- 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,88
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc			98,14 ----- 24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
	28301273030013	Arbori Artari, 3-5 ani	buc	1,0500	70,00	73,50
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			524,52 ----- 181,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	181,00
	1212121212121	apa	m3	2,0000	12,00	24,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,52
		<b>6. Demontarea gardului existent, L=</b>				
32	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg			13,80 ----- 3,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	20,00	0,40

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-4-1  
Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 168 540,22 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
		<b>1. Sistemizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,50	462,00 0,00	231,00 0,00
2	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 (surplus de sol)	100 m3	0,50	1 323,00 0,00	661,50 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	85,00	13,20 0,00	1 122,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	152,38 30,58	76,19 15,29
		<b>Total Sistemizare verticala Inclusiv salariu</b>				<b>2 090,69 15,29</b>
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-80m2</b>				
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,24	1 061,12 749,42	254,67 179,86

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,00	586,48 31,44	7 037,73 377,27
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,40	670,28 25,49	9 651,97 367,07
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	45,00	243,72 56,93	10 967,46 2 561,85
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-80m2 Inclusiv salariu</b>				<b>27 911,83 3 486,05</b>
		<b>3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (10+40)</b>				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,15	1 061,20 749,47	159,18 112,42
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7,50	586,48 31,44	4 398,57 235,79
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	2,00	670,27 25,49	1 340,55 50,98
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	22,00	181,80 50,13	3 999,69 1 102,91
		<b>Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (10+40) Inclusiv salariu</b>				<b>9 897,99 1 502,10</b>
		<b>4. Gardul metalic (28sectii-69m)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 28 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 28 buc; capac patrat 28buc; element de fixare ECO 40 zincat - 112 buc; beton M150 - 2.02 m3)	m	69,00	572,09 114,71	39 474,20 7 914,96
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,40	2 375,31 145,30	17 577,33 1 075,22
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,50	3 068,42 145,30	4 602,63 217,95
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier din otel	kg	66,25	48,50 17,84	3 213,28 1 182,14
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,067	1 095,22 547,16	73,38 36,66
		<b>Total Gardul metalic (28sectii-69m) Inclusiv salariu</b>				<b>64 940,82 10 426,93</b>
		<b>5. Spatii verzi</b>				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,07	928,00 0,00	64,96 0,00
19	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,14	700,00 0,00	98,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	7,00	1,23 1,23	8,62 8,62
21	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	14,00	0,75 0,75	10,47 10,47
22	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	7,00	98,14 24,64	686,99 172,49
23	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	14,00	82,61 30,59	1 156,59 428,25
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,60	845,16 409,56	1 352,25 655,29
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>3 377,88 1 275,12</b>

	Total	Lei	108 219,21
	Asigurarea sociala	24,00 %	4 009,32
	Transportarea materialelor	4,00 %	3 492,14
	Total	100,00 +	115 720,67
	Cheltuielie de regie	14,50 %	16 779,50
	Total	100,00 +	132 500,17
	Beneficiu de deviz	6,00 %	7 950,01
	Total	100,00 +	140 450,18
	TVA	20,00 %	28 090,04
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>168 540,22 16 705,49</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-4-1  
Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 168 540,22 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 № 7-4-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,2500	84,97	1 465,73
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	63,4800	84,97	5 393,90
3.	7129020012800	Pavator	h-om	45,2150	84,97	3 841,92
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,4720	84,97	1 059,75
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6020	84,97	136,12
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4315	84,97	36,66
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,3535	84,97	199,98
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5440	84,97	725,99
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,5875	84,97	1 069,56
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,2045	84,97	1 376,89
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,4645	84,97	1 398,99
		<b>Total manopera</b>				<b>16 705,49</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,3360	110,00	696,96
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9937	5,00	4,97
3.	11110001000022	Puieti arbusti Spiraea Vanhouttei	buc	14,5600	50,00	728,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	20,8280	462,50	9 632,95
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,90
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0356	386,67	13,77
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5810	386,67	224,65
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,5645	386,67	9 885,02
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0653	3,00	0,20
10.	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2	9,0000	2 000,00	18 000,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1307	30,00	3,92
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5226	40,62	21,23
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8900	40,00	35,60
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2613	40,00	10,45
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0369	25,00	0,92
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,8900	1,85	382,74

17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,1250	1,85	20,58
18.	26631021000015	Beton M150	m3	2,3080	1 300,00	3 000,40
19.	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	3,0150	1 150,00	3 467,25
20.	26661228002858	Bordura BP100.20.8	m	22,1100	71,00	1 569,81
21.	26661228002861	Bordura BP100.30.15	m	45,2250	125,00	5 653,12
22.	27321036462501	Panou gard Euro zincat H=1.85 m d=5.0	buc	28,0000	733,33	20 533,24
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6625	30,00	19,88
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	66,2500	30,00	1 987,50
25.	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1	buc	28,0000	250,00	7 000,00
26.	28301273030011	Arbori - artar	buc	7,3500	70,00	514,50
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3547	50,00	67,73
28.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,6000	0,90	32,04
29.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,6000	0,35	12,46
30.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,6000	0,35	12,46
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5770	4,20	10,83
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,3720	12,00	64,47
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4109	12,00	4,93
34.	64545400	Capac patrat	buc	28,0000	10,00	280,00
35.	645454001	Element de fixare ECO 40 zincat	buc	112,0000	10,00	1 120,00
36.	6985100	Stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m	buc	2,0000	650,00	1 300,00
37.	69851001	Stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc	2,0000	470,00	940,00
38.	6985544100	Capac patrat 100*100	buc	2,0000	15,00	30,00
39.	69855441001	Capac patrat 50*50	buc	2,0000	10,00	20,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>87 303,48</b>

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

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,4074	250,00	101,85
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4074	150,00	61,11
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1780	200,00	35,60
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6248	200,00	324,96
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,5587	220,00	1 442,91
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1250	588,00	661,50
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9700	300,00	291,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,0521	30,00	121,57
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,2500	264,00	1 122,00
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5305	90,00	47,74
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>4 210,24</b>

Total	Lei	108 219,21
Asigurarea sociala	24,00 %	4 009,32
Transportarea materialelor	4,00 %	3 492,14
Total	100,00 +	115 720,67
Cheltuielie de regie	14,50 %	16 779,50
Total	100,00 +	132 500,17
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 950,01
Total	100,00 +	140 450,18



TVA	20,00 %	28 090,04
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**168 540,2  
2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Sistematizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			462,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
2	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 (surplus de sol)	100 m3			1 323,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 323,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	264,00	13,20
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-80m2</b>				
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,71
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			586,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			670,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	462,50	587,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0500	12,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,45
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			243,72
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 150,00	51,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,85	5,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	386,67	3,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002861	Bordura BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		<b>3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 (10+40)</b>				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,20
						749,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,73
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			586,48
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			670,27
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	462,50	587,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,45
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			181,80
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 150,00	51,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,85	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	386,67	3,09
	26661228002858	Bordura BP100.20.8	m	1,0050	71,00	71,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<b>4. Gardul metalic (28sectii-69m)</b>				
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 28 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 28 buc; capac patrat 28buc; element de fixare ECO 40 zincat - 112 buc; beton M150 - 2.02 m3)	m			572,09
						114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	27321036462501	Panou gard Euro zincat H=1.85 m d=5.0	buc		733,33	297,58

1	2	3	4	5	6	7
	645454001	Element de fixare ECO 40 zincat	buc		10,00	16,23
	64545400	Capac patrat	buc		10,00	4,06
	26631021000015	Beton M150	m3		1 300,00	38,06
	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1	buc		250,00	101,45
14	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			2 375,31 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	6985544100	Capac patrat 100*100	buc		15,00	4,05
	6985100	Stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m	buc		650,00	175,68
	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,20	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,85	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	386,67	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	26631021000015	Beton M150	m3		1 300,00	25,30
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
15	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			3 068,42 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	69855441001	Capac patrat 50*50	buc		10,00	13,33
	69851001	Stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc		470,00	626,67
	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2		2 000,00	2 133,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,20	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,85	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	386,67	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	26631021000015	Beton M150	m3		1 300,00	124,80
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier din otel	kg			48,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 095,22 547,16

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,87
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,99
		<b>5. Spatii verzi</b>				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			928,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	250,00	580,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	150,00	348,00
19	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			700,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500	250,00	437,50
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	150,00	262,50
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,23 1,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	84,97	1,23
21	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,75 0,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	84,97	0,75
22	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			98,14 24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
	28301273030011	Arbori - artar	buc	1,0500	70,00	73,50
23	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			82,61 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	11110001000022	Puieti arbusti Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400	50,00	52,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,00	0,02
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			845,16 409,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Imbunatatirea nivelului de trai  
in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-5-1  
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 125 926,25 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
		<b>1. Sistemalizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,50	462,00 0,00	231,00 0,00
2	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 (surplus de sol)	100 m3	0,50	1 323,00 0,00	661,50 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	85,00	13,20 0,00	1 122,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	152,38 30,58	76,19 15,29
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Molura din beton B15=5.1m)	m3	0,41	1 787,56 382,37	732,90 156,77

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sistematzare verticala Inclusiv salariu</b>				<b>2 823,59 172,06</b>
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-50m2</b>				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,15	1 061,20 749,47	159,18 112,42
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7,50	586,48 31,44	4 398,57 235,79
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,00	670,28 25,49	6 032,49 229,42
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	35,00	243,72 56,93	8 530,25 1 992,54
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-50m2 Inclusiv salariu</b>				<b>19 120,49 2 570,17</b>
		<b>3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-40m2 (10+30)</b>				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,12	1 061,08 749,42	127,33 89,93
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,00	586,48 31,44	3 518,86 188,63
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,60	670,28 25,49	1 072,45 40,79
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	20,00	181,81 50,13	3 636,10 1 002,65

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-40m2 (10+30) Inklusiv salariu</b>				<b>8 354,74 1 322,00</b>
		<b>4. Gardul metalic (16sectii-40m)</b>				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 16 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 16 buc; capac patrat 16 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 64 buc; beton M150 - 1.15 m3)	m	40,00	565,42 114,71	22 616,66 4 588,38
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,40	2 375,31 145,30	17 577,33 1 075,22
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,50	3 068,42 145,30	4 602,63 217,95
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier din otel	kg	66,25	48,50 17,84	3 213,28 1 182,14
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,067	1 095,22 547,16	73,38 36,66
		<b>Total Gardul metalic (16sectii-40m) Inklusiv salariu</b>				<b>48 083,28 7 100,35</b>
		<b>5. Spatii verzi</b>				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,07	928,00 0,00	64,96 0,00



1	2	3	4	5	6	7
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,14	700,00 0,00	98,00 0,00
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	7,00	1,23 1,23	8,62 8,62
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	14,00	0,75 0,75	10,47 10,47
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	7,00	98,14 24,64	686,99 172,49
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	14,00	82,61 30,59	1 156,59 428,25
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,65	845,15 409,55	549,35 266,21
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>2 574,98 886,04</b>

	Total	Lei	80 957,08
	Asigurarea sociala	24,00 %	2 892,15
	Transportarea materialelor	4,00 %	2 612,45
	Total	100,00 +	86 461,68
	Cheltuielie de regie	14,50 %	12 536,94
	Total	100,00 +	98 998,62
	Beneficiu de deviz	6,00 %	5 939,92
	Total	100,00 +	104 938,54
	TVA	20,00 %	20 987,71
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>125 926,25 12 050,62</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**in localitatile raioanelor Calarasi  
si Straseni prin asigurarea  
accesului populatiei la sistemele  
centralizate de canalizare**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-5-1  
Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 125 926,25 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 № 7-5-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	11,5785	84,97	983,83
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,8000	84,97	3 126,90
3.	7129020012800	Pavator	h-om	35,1750	84,97	2 988,82
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,8930	84,97	670,67
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6020	84,97	136,12
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4315	84,97	36,66
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,3535	84,97	199,98
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5440	84,97	725,99
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,5875	84,97	1 069,56
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3461	84,97	1 134,01
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,5110	84,97	978,08
		<b>Total manopera</b>				<b>12 050,62</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,5740	110,00	283,14
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9937	5,00	4,97
3.	11110001000022	Puieti arbusti Spiraea Vanhouttei	buc	14,5600	50,00	728,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	13,4620	462,50	6 226,18
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,90
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0356	386,67	13,77
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4750	386,67	183,67
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,6985	386,67	6 843,48
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0653	3,00	0,20
10.	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2	9,0000	2 000,00	18 000,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,1307	30,00	3,92
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5226	40,62	21,23
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8900	40,00	35,60
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2613	40,00	10,45
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0369	25,00	0,92
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	169,3500	1,85	313,30
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,1250	1,85	20,58
18.	266310210000015	Beton B15	m3	0,4245	1 300,00	551,85
19.	26631021000015	Beton B12.5	m3	1,4380	1 300,00	1 869,40

20.	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	2,4750	1 150,00	2 846,25
21.	26661228002858	Bordura BP100.20.8	m	20,1000	71,00	1 427,10
22.	26661228002861	Bordura BP100.30.15	m	35,1750	125,00	4 396,88
23.	27321036462501	Panou Euro zinczt H=1.85m d=5.0	buc	16,0000	733,33	11 733,28
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6625	30,00	19,88
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	66,2500	30,00	1 987,50
26.	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1	buc	16,0000	250,00	4 000,00
27.	28301273030011	Arbori - artar	buc	7,3500	70,00	514,50
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3547	50,00	67,73
29.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,6000	0,90	32,04
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,6000	0,35	12,46
31.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,6000	0,35	12,46
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5770	4,20	10,83
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,6900	12,00	44,28
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3803	12,00	4,57
35.	64545400	Capac patrat	buc	16,0000	10,00	160,00
36.	645454001	Element de fixare ECO 40 zincat	buc	64,0000	10,00	640,00
37.	6985100	Stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m	buc	2,0000	650,00	1 300,00
38.	69851001	Stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc	2,0000	470,00	940,00
39.	6985544100	Capac patrat 100*100	buc	2,0000	15,00	30,00
40.	69855441001	Capac patrat 50*50	buc	2,0000	10,00	20,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>65 311,32</b>

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

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,4074	250,00	101,85
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4074	150,00	61,11
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1780	200,00	35,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1025	200,00	20,50
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0932	200,00	218,64
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,3763	220,00	962,79
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1250	588,00	661,50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9700	300,00	291,00
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1640	20,00	3,28
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,8053	30,00	84,16
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,2500	264,00	1 122,00
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3635	90,00	32,71
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 595,14</b>

Total	Lei	80 957,08
Asigurarea sociala	24,00 %	2 892,15
Transportarea materialelor	4,00 %	2 612,45
Total	100,00 +	86 461,68
Cheltuielie de regie	14,50 %	12 536,94
Total	100,00 +	98 998,62
Beneficiu de deviz	6,00 %	5 939,92
Total	100,00 +	104 938,54
TVA	20,00 %	20 987,71

**Total deviz:**

**125 926,2**  
**5**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Imbunatatirea nivelului de trai in localitatile raioanelor Calarasi si Straseni prin asigurarea accesului populatiei la sistemele centralizate de canalizare

Investitor

**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
		<b>1. Sistematzare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			462,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
2	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 (surplus de sol)	100 m3			1 323,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	588,00	1 323,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	264,00	13,20
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Molura din beton B15=5.1m)	m3			1 787,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 345,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-50m2</b>				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,73
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			586,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			670,28 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	462,50	587,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,45
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			243,72 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 150,00	51,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,85	5,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	386,67	3,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002861	Bordura BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,63
		<b>3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-40m2 (10+30)</b>				
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 061,08 749,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,67
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			586,48 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	386,67	506,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	200,00	9,60
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			670,28 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	462,50	587,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	90,00	0,45
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			181,81 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 150,00	51,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,85	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	386,67	3,09
	26661228002858	Bordura BP100.20.8	m	1,0050	71,00	71,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		<b>4. Gardul metalic (16sectii-40m)</b>				
14	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0	m			565,42

1	2	3	4	5	6	7
		(panou din sirma de otel d=4,5 mm - 16 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 16 buc; capac patrat 16 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 64 buc; beton M150 - 1.15 m3)				114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 300,00	37,38
	27321036462501	Panou Euro zincat H=1.85m d=5.0	buc		733,33	293,33
	645454001	Element de fixare ECO 40 zincat	buc		10,00	16,00
	64545400	Capac patrat	buc		10,00	4,00
	28111063020051	Stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1	buc		250,00	100,00
15	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			2 375,31 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	6985544100	Capac patrat 100*100	buc		15,00	4,05
	6985100	Stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m	buc		650,00	175,68
	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,20	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,85	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	386,67	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 300,00	25,30
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
16	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			3 068,42 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	69855441001	Capac patrat 50*50	buc		10,00	13,33
	69851001	Stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc		470,00	626,67
	20301129301501	Poarta metalica (panou din sirma de otel d=4,2 mm)	m2		2 000,00	2 133,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,20	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,85	2,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	386,67	1,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	26631021000015	Beton B12.5	m3		1 300,00	124,80
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Cornier din otel	kg			48,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 095,22 ----- 547,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,87
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,99
		<b>5. Spatii verzi</b>				
19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			928,00 ----- 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	250,00	580,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	150,00	348,00
20	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc			700,00 ----- 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,7500	250,00	437,50
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,7500	150,00	262,50
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,23 ----- 1,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	84,97	1,23
22	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc			0,75 ----- 0,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	84,97	0,75
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			98,14 ----- 24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
	28301273030011	Arbori - artar	buc	1,0500	70,00	73,50
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc			82,61 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	11110001000022	Puieti arbusti Spiraea Vanhouttei	buc	1,0400	50,00	52,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,00	0,02
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			845,15 ----- 409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.