

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Automatizare 1

Valoarea de deviz 94 028,293 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000	592,038 175,038	592,038 175,038
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (Filtru)	buc	1,000	90,019 87,519	90,019 87,519
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (Rezistenta)	1 conector	14,000	18,693 18,693	261,708 261,708
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa LED	buc	4,000	46,495 44,184	185,978 176,738
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	184,111 132,553	1 104,667 795,319
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	5,000	46,494 44,184	232,472 220,922
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc	3,000	46,494 44,184	139,483 132,553
8	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	2,000	184,111	368,222

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)			132,553	265,106
9	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	3 237,400 3 237,400	32,374 32,374
10		Priza	buc	1,000	40,000 0,000	40,000 0,000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Sursa de alimentare)	buc	2,000	184,111 132,553	368,222 265,106
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,000	46,495 44,184	92,989 88,369
13	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,000	1 265,677 858,197	1 265,677 858,197
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,000	54,485 42,485	108,970 84,970
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,000	46,494 44,184	46,494 44,184
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m	0,510	3 222,925 2 404,651	1 643,692 1 226,372
17	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	17,000 0,000	340,000 0,000
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	10,000	14,500 0,000	145,000 0,000
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	10,000	25,000 0,000	250,000 0,000
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	10,000	5,000 0,000	50,000 0,000
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm#	m	1,000	2,100	2,100

1	2	3	4	5	6	7
		4*2*1/0.51 mm2 alb cupru			0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			7 360,105
		CAS	24,00 %			1 131,474
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			83,529
		<i>Total</i>	100,00 +			8 575,108
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 583,001
		<i>Total</i>	100,00 +			12 158,109
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			729,486
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				12 887,595 4 714,475
		2. Utilaj				
22		Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
23		Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
24		Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,000	2 400,000 0,000	2 400,000 0,000
25	pret	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,000	275,000 0,000	275,000 0,000
26	pret	Lampa LED 4W 230V (TL4001- 4W)	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
27	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,000	85,000 0,000	85,000 0,000
28	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,000	71,000 0,000	71,000 0,000
29	pret	Repartitor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
30		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
31		Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	570,000 0,000	570,000 0,000
32		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33		Intreupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,000	60,000 0,000	60,000 0,000
34		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	3,000	72,000 0,000	216,000 0,000
35		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	73,000 0,000	146,000 0,000
36		Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,000	115,000 0,000	115,000 0,000
37		Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
38		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
39		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, °C (NSYCCOTHc)	buc	1,000	34,000 0,000	34,000 0,000
40		Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,000	1 350,000 0,000	1 350,000 0,000
41		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	6,000	5 500,000 0,000	33 000,000 0,000
42		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	15 500,000 0,000	15 500,000 0,000
43		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	190,000 0,000	190,000 0,000
44		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
45		Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	2,000	110,000 0,000	220,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
46		Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	2,000	13,000 0,000	26,000 0,000
47		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	85,000 0,000	85,000 0,000
48		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urg enta (ZBY9121)	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
49		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	8,000	10,000 0,000	80,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			64 693,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			776,316
		Total Utilaj Inclusiv salariu				65 469,316

		Total	lei	78 356,911
		TVA	20,00 %	15 671,382
		Total deviz: Inclusiv salariu		94 028,293 4 714,475

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Automatizare 1

Valoarea de deviz 94 028,293 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 № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	55,484	84,97	4 714,475
Total manopera						4 714,475

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 000,00	2,000
2.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	30 000,00	0,000
3.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	2 000,00	2,000
4.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	3 500,00	0,000
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	50,00	1,500
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,700	58,00	40,600
7.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	58 000,00	0,000
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,500
9.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,790	66,00	52,140
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,525	66,00	34,650
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,200	15,00	33,000
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	16,00	195,200
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	7,70	93,940
14.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	29,00	0,580
15.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,591	120,00	190,920
16.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	80,00	72,000
17.	2542782345	Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	2,000	110,00	220,000
18.	257436586728	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,000	71,00	71,000
19.	25786275863873 1	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	570,00	570,000
20.	34563568346	Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	2,000	13,00	26,000
21.	3537485339	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, °C (NSYCCOTHC)	buc	1,000	34,00	34,000
22.	45324583625	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,000	275,00	275,000
23.	453254343	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	190,00	190,000
24.	453475824	Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
25.	453563534	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	3,000	72,00	216,000

26.	475326587338	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)	buc	1,000	250,00	250,000
27.	475823675821	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	1,000	2,10	2,100
28.	5	Masa utilajului	t	0,030	12 000,00	360,000
29.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	15,00	150,000
30.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	100,00	8,000
31.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,060	380,00	22,800
32.	5276274527335	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	73,00	146,000
33.	53245234547	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	85,00	85,000
34.	5324532423	Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,000	200,00	200,000
35.	53253654329	Repartitor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,000	250,00	250,000
36.	5345836542	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	15 500,00	15 500,000
37.	536534526	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,000	300,00	300,000
38.	5365634533	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,000	60,00	60,000
39.	543,58341	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	6,000	5 500,00	33 000,000
40.	543245327	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,000	85,00	85,000
41.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	65,00	1,300
42.	563247583620	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	10,000	5,00	50,000
43.	5635435432	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	150,00	150,000
44.	56358537	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)(XB4BK123M5)	buc	2,000	200,00	400,000
45.	56385336	Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,000	115,00	115,000
46.	58368573640	Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,000	1 350,00	1 350,000
47.	653,543449	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	8,000	10,00	80,000
48.	65416510	Priza	buc	1,000	40,00	40,000
49.	65416541617	Cablul electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	17,00	340,000
50.	65465416518	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	10,000	14,50	145,000
51.	745325330	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,00	120,000
52.	7568678522	Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
53.	7586756319	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	10,000	25,00	250,000
54.	763853648	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	100,00	100,000
55.	8638638744	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
		Total materiale de construcții				66 781,230

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,996	400,00	398,400
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,300	95,00	123,500
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,400	75,00	30,000

4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	250,00	2,500
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,000
		Total utilaje de construcții				557,400

Total	lei	78 356,911
TVA	20,00 %	15 671,382

Total deviz: **94 028,29**
3

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a
apei în s. Recea, r-ul Strasenii **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. Lucrări de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Dulap de perete	buc			592,038 175,038
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,038
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	3 500,00	0,000
	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	15,00	18,000
	1130211	Email "ЭП-140" de protecție	kg	0,9000	80,00	72,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	12 000,00	324,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,000
2	11-04-008-01	Bloc detașabil și flexibil (module, celule, "TЭ3"), masă, kg, pînă la: 5 (Filtru)	buc			90,019 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,500
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priză în aparat, cantitatea contactelor în conector, buc, pînă la: 14 (Rezistentă)	1 conector			18,693 18,693
	1	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,693
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: Lampă LED	buc			46,495 44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A	buc			184,111 132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi de construcție cu piulite și saibe	kg	0,0490	66,00	3,234
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200	16,00	19,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,000
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: Lampă pilot	buc			46,494 44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: Comutator	buc			46,494 44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (termostat)	buc			184,111 132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi de construcție cu piulite și saibe	kg	0,0490	66,00	3,234
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200	16,00	19,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de	h-ut	0,1300	95,00	12,350

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,000
9	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 237,400
						3 237,400
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,400
10		Priza	buc			40,000
						0,000
	65416510	Priza	buc	1,0000	40,00	40,000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Sursa de alimentare)	buc			184,111
						132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	66,00	3,234
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	16,00	19,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,000
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc			46,495
						44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
13	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc			1 265,677
						858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 000,00	0,000
	1010801	Sirna de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	50,00	1,500
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,00002	58 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,500
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	66,00	19,800
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	29,00	0,580
	5	Masa utilajului	t	0,0010	12 000,00	12,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	15,00	150,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	100,00	8,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	380,00	22,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,300
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	400,00	176,000
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			54,485
						42,485
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,485
	5	Masa utilajului	t	0,0010	12 000,00	12,000
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			46,494
						44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m			3 222,925
						2 404,651
	1	Muncitor	h-om	28,3000	84,97	2 404,651
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	2 000,00	3,922
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	2 000,00	3,922
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	120,00	374,353
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0900	400,00	436,078
17	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m			17,000
						0,000
	65416541617	Cablul electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	1,0000	17,00	17,000

1	2	3	4	5	6	7
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m			14,500 0,000
	65465416518	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	1,0000	14,50	14,500
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m			25,000 0,000
	7586756319	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	1,0000	25,00	25,000
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m			5,000 0,000
	563247583620	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	1,0000	5,00	5,000
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m			2,100 0,000
	475823675821	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	1,0000	2,10	2,100
		2. Utilaj				
22		Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc			4 000,000 0,000
	7568678522	Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
23		Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc			200,000 0,000
	5324532423	Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,0000	200,00	200,000
24		Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc			2 400,000 0,000
	453475824	Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
25	pret	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc			275,000 0,000
	45324583625	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,0000	275,00	275,000
26	pret	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc			300,000 0,000
	536534526	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,0000	300,00	300,000
27	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc			85,000 0,000
	543245327	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,0000	85,00	85,000
28	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc			71,000 0,000
	257436586728	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,0000	71,00	71,000
29	pret	Repartitor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc			250,000 0,000
	53253654329	Repartitor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,0000	250,00	250,000
30		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc			120,000 0,000
	745325330	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,0000	120,00	120,000
31		Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc			570,000 0,000
	257862758638731	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,0000	570,00	570,000

1	2	3	4	5	6	7
32		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc			150,000 0,000
	5635435432	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,0000	150,00	150,000
33		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc			60,000 0,000
	5365634533	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,0000	60,00	60,000
34		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			72,000 0,000
	453563534	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	72,00	72,000
35		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			73,000 0,000
	5276274527335	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	73,00	73,000
36		Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc			115,000 0,000
	56385336	Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,0000	115,00	115,000
37		Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc			200,000 0,000
	56358537	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)(XB4BK123M5)	buc	1,0000	200,00	200,000
38		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)	buc			250,000 0,000
	475326587338	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, °C (NSYCCOTH0)	buc	1,0000	250,00	250,000
39		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, °C (NSYCCOTH0C)	buc			34,000 0,000
	3537485339	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, °C (NSYCCOTH0C)	buc	1,0000	34,00	34,000
40		Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc			1 350,000 0,000
	58368573640	Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
41		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			5 500,000 0,000
	543,58341	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
42		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc			15 500,000 0,000
	5345836542	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,000
43		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freepoint (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc			190,000 0,000
	453254343	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freepoint (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,0000	190,00	190,000
44		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc			4 500,000 0,000
	8638638744	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,0000	4 500,00	4 500,000
45		Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc			110,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2542782345	Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	1,0000	110,00	110,000
46		Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc			13,000
						0,000
	34563568346	Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	1,0000	13,00	13,000
47		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			85,000
						0,000
	53245234547	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,0000	85,00	85,000
48		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urg enta (ZBY9121)	buc			100,000
						0,000
	763853648	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urg enta (ZBY9121)	buc	1,0000	100,00	100,000
49		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc			10,000
						0,000
	653,543449	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	1,0000	10,00	10,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2 Automatizare 2

Valoarea de deviz 46 995,946 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000	592,038 175,038	592,038 175,038
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	186,361 132,553	931,806 662,766
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	4,000	46,495 44,184	185,978 176,738
4	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	1,000	54,485 42,485	54,485 42,485
5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	3 237,400 3 237,400	32,374 32,374
6		Priza	buc	1,000	40,000 0,000	40,000 0,000
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,000	46,495 44,184	92,989 88,369
8	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,000	1 265,677 858,197	1 265,677 858,197

1	2	3	4	5	6	7
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,000	46,494 44,184	46,494 44,184
10	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m	0,450	3 224,384 2 404,651	1 450,973 1 082,093
11	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	8,500 0,000	170,000 0,000
12	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	15,000	25,000 0,000	375,000 0,000
13	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	10,000	2,100 0,000	21,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 258,814
		<i>CAS</i>	24,00 %			758,939
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			65,327
		<i>Total</i>	100,00 +			6 083,080
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 403,305
		<i>Total</i>	100,00 +			8 486,385
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			509,183
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				8 995,568 3 162,244
		2. Valoarea utilajului				
14		Cofret 500*400*300 IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
15		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,000	110,000 0,000	110,000 0,000
16		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
17		Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	570,000 0,000	570,000 0,000
18		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
19		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	80,000 0,000	80,000 0,000
21		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	72,000 0,000	144,000 0,000
22		Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	65,000 0,000	65,000 0,000
23		Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
24		Releu control nivel apa ETI HRH- 5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,000	755,000 0,000	755,000 0,000
25		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	4,000	80,000 0,000	320,000 0,000
26		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	15 500,000 0,000	15 500,000 0,000
27		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	2 721,000 0,000	2 721,000 0,000
28		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
29		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	85,000 0,000	85,000 0,000
30		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urg enta (ZBY9121)	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
31		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	4,000	10,000 0,000	40,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			29 810,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			357,720
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				30 167,720

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	39 163,288
		TVA	20,00 %	7 832,658
				46 995,946
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		3 162,244

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Automatizare 2

Valoarea de deviz 46 995,946 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:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	37,216	84,97	3 162,244
Total manopera						3 162,244

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 000,00	2,000
2.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	30 000,00	0,000
3.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	2 000,00	2,000
4.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	3 500,00	0,000
5.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	50,00	1,500
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,350	58,00	20,300
7.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	58 000,00	0,000
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,500
9.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,545	66,00	35,970
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,245	66,00	16,170
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,200	15,00	33,000
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100	16,00	97,600
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100	7,70	46,970
14.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	29,00	0,580
15.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,404	120,00	168,480
16.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	80,00	72,000
17.	25424753221	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	72,00	144,000
18.	452345312	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	15,000	25,00	375,000
19.	45358315	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,000	110,00	110,000
20.	47523475331	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	4,000	10,00	40,000
21.	475325228	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
22.	5	Masa utilajului	t	0,029	12 000,00	348,000
23.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	15,00	150,000
24.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	100,00	8,000
25.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,060	380,00	22,800
26.	52724519	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	150,00	150,000
27.	5354330	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	100,00	100,000
28.	5365323	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 -	buc	1,000	1 400,00	1 400,000

		240 V DC 24 V 3 A				
29.	536543613	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	10,000	2,10	21,000
30.	536578329	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	85,00	85,000
31.	5367453617	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	570,00	570,000
32.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	65,00	1,300
33.	5635318	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,000	150,00	150,000
34.	563583611	Cablul electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	8,50	170,000
35.	563785314	Cofret 500*400*300 IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
36.	56387596324	Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,000	755,00	755,000
37.	5683856325	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	4,000	80,00	320,000
38.	573243216	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,00	120,000
39.	5863526	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	15 500,00	15 500,000
40.	63586320	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	80,00	80,000
41.	7586375827	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	2 721,00	2 721,000
42.	7638756322	Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	65,00	65,000
43.	863875636	Priza	buc	1,000	40,00	40,000
		Total materiale de construcții				31 443,170

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,931	400,00	372,400
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,650	120,00	78,000
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	50,00	10,000
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,000
		Total utilaje de construcții				463,400

Total	lei	39 163,288
TVA	20,00 %	7 832,658

Total deviz:

46 995,94

6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a **Investitor**
apei în s. Recea, r-ul Strasenii**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. Lucrări de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin țevi: Dulap de perete	buc			592,038 175,038
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,038
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	3 500,00	0,000
	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	15,00	18,000
	1130211	Email "ЭП-140" de protecție	kg	0,9000	80,00	72,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	12 000,00	324,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,000
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A	buc			186,361 132,553
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi de construcție cu piulite și saibe	kg	0,0490	66,00	3,234
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200	16,00	19,520
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,600
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: Lămpă pilot	buc			46,495 44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
4	10-04-030-02	Instalarea suplimentară a pieselor pe pupitre și panouri: Releu	buc			54,485 42,485
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,485
	5	Masa utilajului	t	0,0010	12 000,00	12,000
5	08-03-591-9	Priza de fișă tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc			3 237,400 3 237,400
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,400
6		Priza	buc			40,000 0,000
	863875636	Priza	buc	1,0000	40,00	40,000
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc			46,495 44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
8	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicații de dispecer și directoriale): Instalată separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc			1 265,677 858,197
	1	Muncitor	h-om	10,1000	84,97	858,197
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 000,00	0,000
	1010801	Sîrmă de aramă rotundă electrotehnică "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm și mai mare	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	50,00	1,500
	1011959	Vopsele de emulsie apoasă, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	58 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,500
	1011977	Suruburi de construcție cu piulite și saibe	kg	0,3000	66,00	19,800

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	29,00	0,580
	5	Masa utilajului	t	0,0010	12 000,00	12,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	15,00	150,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	100,00	8,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	380,00	22,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,300
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	400,00	176,000
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			46,494
						44,184
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	66,00	2,310
10	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m			3 224,384
						2 404,651
	1	Muncitor	h-om	28,3000	84,97	2 404,651
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	2 000,00	4,444
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	2 000,00	4,444
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	120,00	374,400
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0900	400,00	436,444
11	pret de piata	Cablul electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m			8,500
						0,000
	563583611	Cablul electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	1,0000	8,50	8,500
12	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m			25,000
						0,000
	452345312	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	1,0000	25,00	25,000
13	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m			2,100
						0,000
	536543613	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	1,0000	2,10	2,100
		2. Valoarea utilajului				
14		Cofret 500*400*300 IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc			3 500,000
						0,000
	563785314	Cofret 500*400*300 IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
15		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc			110,000
						0,000
	45358315	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,0000	110,00	110,000
16		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc			120,000
						0,000
	573243216	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,0000	120,00	120,000
17		Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc			570,000
						0,000
	5367453617	Intreruptor automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,0000	570,00	570,000
18		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc			150,000
						0,000
	5635318	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,0000	150,00	150,000
19		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc			150,000
						0,000
	52724519	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,0000	150,00	150,000
20		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			80,000
						0,000
	63586320	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu	buc	1,0000	80,00	80,000

1	2	3	4	5	6	7
		LED integral 230, 240V				
21		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			72,000 0,000
	25424753221	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	72,00	72,000
22		Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			65,000 0,000
	7638756322	Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	65,00	65,000
23		Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc			1 400,000 0,000
	5365323	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
24		Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc			755,000 0,000
	56387596324	Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,0000	755,00	755,000
25		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			80,000 0,000
	5683856325	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,0000	80,00	80,000
26		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc			15 500,000 0,000
	5863526	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,0000	15 500,00	15 500,000
27		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc			2 721,000 0,000
	7586375827	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,0000	2 721,00	2 721,000
28		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc			4 000,000 0,000
	475325228	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
29		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			85,000 0,000
	536578329	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,0000	85,00	85,000
30		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc			100,000 0,000
	5354330	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,0000	100,00	100,000
31		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc			10,000 0,000
	47523475331	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33	buc	1,0000	10,00	10,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6
Castel de apa

Valoarea de deviz 407 015,711 lei

Intocmit în 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. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	820,000 0,000	328,000 0,000
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	1,000	175,038 175,038	175,038 175,038
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,250	436,800 0,000	109,200 0,000
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,250	1 362,564 749,436	340,641 187,359

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				952,879 362,397
		1.2. Fundatia				
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,000	530,770 84,120	1 592,311 252,361
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	137,968 89,218	1 517,643 981,403
7	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20	m3	12,000	1 589,112 46,733	19 069,350 560,802
8	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	143,850	34,573 3,824	4 973,391 550,011
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	47,584 16,994	8 496,622 3 034,448
10	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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	0,179	1 191,799 528,335	213,332 94,572
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	11,000	63,698 5,098	700,675 56,080

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Fundatia Inclusiv salariu				36 563,324 5 529,677
		1.3. Constructia caminului				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,570	1 818,284 819,122	2 854,706 1 286,021
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIJO- 1	buc	1,000	290,000 0,000	290,000 0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI1-15-1	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI-15	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	buc	2,000	320,000 0,000	640,000 0,000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	2,000	1 170,000 0,000	2 340,000 0,000
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,000	1 922,779 59,479	1 922,779 59,479
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,000	246,542 55,230	493,083 110,461
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,600	47,719 16,994	219,508 78,173
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				11 260,076 1 534,134

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,000	208,241 42,485	1 665,930 339,880
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,000	254,903 42,485	2 039,226 339,880
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,000	93,707 42,485	562,243 254,910
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000	175,366 42,485	3 507,314 849,700
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	33,737 8,497	539,792 135,952
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	5,948 5,948	154,645 154,645
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x80	buc	1,000	472,866 89,219	472,866 89,219
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc	1,000	516,899 89,219	516,899 89,219
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50	buc	1,000	372,059 89,219	372,059 89,219
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie D80x50	buc	1,000	189,479 89,219	189,479 89,219
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50	buc	1,000	157,859 89,219	157,859 89,219

1	2	3	4	5	6	7
		mm Cot D 50 mm 90gr				
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 90gr	buc	1,000	198,659 89,219	198,659 89,219
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,000	247,619 89,219	495,237 178,437
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100mm	buc	3,000	586,259 89,219	1 758,776 267,656
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc	3,000	380,219 89,219	1 140,656 267,656
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc	1,000	2 282,734 46,734	2 282,734 46,734
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	1,000	1 606,734 46,734	1 606,734 46,734
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,000	440,894 46,733	881,787 93,467
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,000	176,219 89,219	176,219 89,219
		Total Conductele Inclusiv salariu				18 719,114 3 600,184
		1.5. Diverse				
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	4,600	92,133 35,687	423,811 164,162

1	2	3	4	5	6	7
41	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	3,800	137,740 80,722	523,412 306,742
42	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	12,250	38,376 3,822	470,102 46,818
43	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	0,535	1 430,822 492,826	765,490 263,662
44	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,000	1 578,937 484,329	1 578,937 484,329
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,800	48,601 17,844	1 156,695 424,680
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	61,030	49,185 17,843	3 001,749 1 088,976
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t	0,085	618,118 345,882	52,540 29,400
48	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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	0,085	1 192,529 528,812	101,365 44,949
		Total Diverse Inclusiv salariu				8 074,101 2 853,718
		<i>Total</i>	lei			75 569,494
		<i>CAS</i>	24,00 %			3 331,226
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 331,124
		<i>Total</i>	100,00 +			81 231,844
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 778,618

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			93 010,462
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 580,628
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				98 591,090 13 880,110
		2. Montarea castelului de apa				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	3,024	6 222,872 5 676,833	18 817,966 17 166,744
		<i>Total</i>	lei			18 817,966
		<i>CAS</i>	24,00 %			4 120,019
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			42,337
		<i>Total</i>	100,00 +			22 980,322
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 046,725
		<i>Total</i>	100,00 +			36 027,047
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 161,622
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				38 188,669 17 166,744
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set	1,000	200 000,000 0,000	200 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			200 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 400,000
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				202 400,000

		Total	lei			339 179,759
		TVA	20,00 %			67 835,952
		Total deviz: Inclusiv salariu				407 015,711 31 046,854

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
Castel de apa**

Valoarea de deviz 407 015,711 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 № 6:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	14,055	84,97	1 194,253
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,963	84,97	591,646
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,850	84,97	242,165
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,450	84,97	887,936
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,932	84,97	164,162
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	84,97	59,479
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	84,97	56,080
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,461
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,968	84,97	4 500,696
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,845	84,97	156,770
11.	7212030022700	Sudor	h-om	18,992	84,97	1 613,751
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,960	84,97	14 866,351
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	50,918	84,97	4 326,502
14.	8283010021000	Electronist	h-om	9,072	84,97	770,848
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,235	84,97	614,758
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,949	84,97	505,487
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,537	84,97	385,509
Total manopera						31 046,854

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,647	9,00	14,823
2.	141112220167240	Piatra but	m3	0,589	341,00	200,849
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,874	341,00	1 321,034
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,108	341,00	377,828
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,227	162,00	198,774
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	162,00	1,134
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,612	20,00	12,240
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	4 300,00	47,300
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	4 300,00	180,600
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 300,00	17,200
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 400,00	26,400
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,191	163,00	31,133
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,015	4 500,00	67,500
14.	2010237318750	Distantieri	buc	3,675	2,00	7,350
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,380	280,00	106,400

16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,990	280,00	277,200
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,430	1,50	18,645
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	1 500,00	10,500
19.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,882	12,00	10,584
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,512	18,00	27,216
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,174	20,00	123,480
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,168	42,00	7,056
23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,776	17,00	30,192
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,700	32,00	598,400
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,087	14,20	43,836
26.	2320322600374	Citom	kg	0,882	40,00	35,280
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,784	54,00	258,336
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	9,414	49,00	461,286
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,112	80,00	168,960
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	80,00	9,600
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,887	80,00	70,960
32.	2521216701000	Teava din otel D50 mm	m	21,210	90,00	1 908,900
33.	25212167010002 1	Teava din otel D100 mm	m	8,484	121,00	1 026,564
34.	25212167010002 2	Teava din otel avind d 80 mm	m	8,484	165,00	1 399,860
35.	25212167010002 3	Teava din otel D15 mm	m	6,363	13,00	82,719
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,00	2,568
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,885	2,00	15,770
38.	26511221004024 3	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	kg	101,045	2,00	202,090
39.	26511221004024 4	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	kg	291,305	2,00	582,610
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	13 500,00	13,500
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,740	2,00	7,480
42.	26611264330911 13	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-1	buc	1,000	290,00	290,000
43.	26611264330913 16	Placi prefabricate pt. camine KII7-3	buc	2,000	320,00	640,000
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 170,00	2 340,000
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
47.	26631021000007	Beton C16/20	m3	12,546	1 458,00	18 292,068
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,317	1 500,00	475,500
49.	2664102101126	Var	kg	0,175	3,70	0,647
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016	1 000,00	16,000
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,722	17,00	46,274
52.	2710602100000	beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,061	30,00	1,830
53.	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	147,446	30,00	4 423,380
54.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,457	30,00	403,710
55.	27221033100001 9	Teava instalatie D114x5 mm	m	1,000	336,00	336,000
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,070	30,00	62,100
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,740	30,00	22,200
58.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,122	30,00	3,660
59.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,357	58,00	194,706
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	206,960	30,00	6 208,800
61.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,030	30,00	1 830,900
62.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,373	33,00	408,309
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,975	40,00	39,000
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,340	58,00	77,720

65.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,733	58,00	332,514
66.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,807	2,30	45,556
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,140	1,00	1,140
68.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,807	7,50	148,552
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,140	4,00	4,560
70.	28741173000003 6	Vana D100mm fonta	buc	1,040	2 150,00	2 236,000
71.	28741173000003 7	Vana D80mm fonta	buc	1,040	1 500,00	1 560,000
72.	28741173000003 8	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,080	379,00	788,320
73.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	47,25	0,898
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,127	23,00	2,921
75.	28752741101502 7	Teu 100x80	buc	1,020	340,83	347,647
76.	28752741101502 8	Teu 100x15	buc	1,020	384,00	391,680
77.	28752741101502 9	Teu 80x50	buc	1,020	242,00	246,840
78.	28752741101503 0	Reductie 80x50	buc	1,020	63,00	64,260
79.	28752741101503 1	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	1,020	32,00	32,640
80.	28752741101503 2	Cot D 80 mm 90gr	buc	1,020	72,00	73,440
81.	28752741101503 333	Головка муфтовая Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,040	120,00	244,800
82.	28752741101503 4	Flansa D100mm	buc	3,060	452,00	1 383,120
83.	28752741101503 5	Flansa D80mm	buc	3,060	250,00	765,000
84.	28752741101503 9	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,020	50,00	51,000
85.	28752742000001 8	Capac cu rama tip L	buc	1,030	1 792,00	1 845,760
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,114	30,00	3,420
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,556	4,00	62,224
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,664	20,00	33,280
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,400	20,00	48,000
90.	4100126202818	Apa	m3	0,300	20,00	6,000
91.	65416550	TURN BR 25 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,000	200 000,00	200 000,000
		Total materiale de constructii				259 336,533

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,840	100,00	84,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,260	100,00	126,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,630	50,00	31,500
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011	25,00	0,275
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,141	305,00	43,005
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,147	400,00	58,800
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,820	400,00	328,000
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,273	400,00	109,200
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,214	209,00	44,726
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,040	75,00	153,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,042	50,00	2,100
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,499	50,00	24,950
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,598	59,00	153,282
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,143	65,00	9,295
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,600	150,00	540,000
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,520	150,00	378,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,905	300,00	871,500
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,482	400,00	592,800
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,326	300,00	97,800
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,280	278,00	355,840

		Total utilaje de construcții				4 004,073
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	339 179,759
TVA	20,00 %	67 835,952

Total deviz:

407 015,711

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Obiect** **Extinderea rețelei de distribuție a** **Investitor**
apei în s. Recea, r-ul Strasenii

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. Turnul de apă, conductele				
		1.1. Lucrări de terasament				
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, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			175,038 175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
3	TsD02A1	Imprăștierea pământului 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	100 m3			436,800 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,800
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 executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 362,564 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,128
		1.2. Fundatia				
5	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			530,770 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	341,00	392,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,968 89,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,721
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	40,00	3,200
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,00	25,200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	14,855
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	1,955
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
7	CA03K	Beton simplu turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01 și turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală până la 15 m inclusiv, beton simplu	m3			1 589,112 46,733

1	2	3	4	5	6	7
		clasa... Beton C16/20				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	26631021000007	Beton C16/20	m3	1,0250	1 458,00	1 524,339
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,040
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	75,00	9,000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	100,00	7,000
8	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			34,573 3,824
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,824
	27106021000008	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,750
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,584 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,290
10	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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			1 191,799 528,335
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,335
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	80,00	640,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	42,00	23,464
11	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			63,698 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	54,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,955
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,695
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,845
		1.3. Constructia caminului				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 818,284 819,122
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,575
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,547
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,866
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,830
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,191
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	341,00	92,092
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,412
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,861
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	16,815
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,096
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO- 1	buc			290,000 0,000
	2661126433091113	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc	1,0000	290,00	290,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQII1-15-1	buc			1 250,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000

1	2	3	4	5	6	7
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚI-15	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIȚ7-3	buc			320,000 0,000
	266112643309131 6	Placi prefabricate pt. camine KIȚ7-3	buc	1,0000	320,00	320,000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚ15-9	buc			1 170,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,000
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 922,779 59,479
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,479
	287527420000018	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 792,00	1 845,760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	162,00	4,212
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			246,542 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	272210331000019	Teava instalatie D114x5 mm	m	0,5000	336,00	168,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	54,00	6,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	49,00	3,430
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	80,00	4,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,284
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	162,00	0,567
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	13 500,00	6,750
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			47,719 16,994
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,290
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,135
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			208,241 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100021	Teava din otel D100 mm	m	1,0100	121,00	128,321
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	54,00	5,103
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	49,00	10,290
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,00	7,917
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,044
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,840
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			254,903 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100022	Teava din otel avind d 80 mm	m	1,0100	165,00	174,982
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	54,00	5,103
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	49,00	10,290
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,00	7,917
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,044
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,840
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			93,707 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670100023	Teava din otel D15 mm	m	1,0100	13,00	13,787
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	54,00	5,103
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	49,00	10,290
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,00	7,917
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,044
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,840
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			175,366 42,485
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	2521216701000	Teava din otel D50 mm	m	1,0100	90,00	95,445
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	54,00	5,103
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	49,00	10,290
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,00	7,917
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,044
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,840
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,252
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			33,737 8,497
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,497
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	278,00	22,240
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,948 5,948
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x80	buc			472,866 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015027	Teu 100x80	buc	1,0000	340,83	347,647
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc			516,899 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015028	Teu 100x15	buc	1,0000	384,00	391,680
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50	buc			372,059 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015029	Teu 80x50	buc	1,0000	242,00	246,840
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie D80x50	buc			189,479 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015030	Reductie 80x50	buc	1,0000	63,00	64,260
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			157,859 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015031	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	1,0000	32,00	32,640

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 90gr	buc			198,659
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015032	Cot D 80 mm 90gr	buc	1,0000	72,00	73,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			247,619
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015033	Головка муфтовая Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	120,00	122,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100mm	buc			586,259
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015034	Flansa D100mm	buc	1,0000	452,00	461,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc			380,219
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015035	Flansa D80mm	buc	1,0000	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			2 282,734
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000036	Vana D100mm fonta	buc	1,0000	2 150,00	2 236,000
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			1 606,734
						46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730000037	Vana D80mm fonta	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			440,894
						46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730000038	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	379,00	394,160
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			176,219
						89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015039	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	50,00	51,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,000
		1.5. Diverse				
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			92,133
						35,687
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	84,97	35,687
	141112220167240	Piatra but	m3	0,1280	341,00	43,663
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	400,00	12,783
41	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2			137,740
						80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,236
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	40,00	1,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,526
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,526
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 300,00	6,789
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
42	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			38,376 3,822
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,423
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	33,00	33,331
	2710602100000	beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,149
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,174
43	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			1 430,822 492,826
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,555
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,271
	265112210040243	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	kg	187,0000	2,00	377,738
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	162,00	128,692
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	341,00	249,854
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,458
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,262
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,393
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,600
44	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 578,937 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	265112210040244	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 Beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	kg	287,0000	2,00	582,610
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	162,00	125,712
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	341,00	244,156
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,880
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,601 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,290
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,135
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			49,185 17,843
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,849
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,849
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,290
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,00	0,180
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice	t			618,118

1	2	3	4	5	6	7
		aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri,)				345,882
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	142,953
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	202,929
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	80,00	260,706
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	42,00	9,882
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	20,00	1,647
48	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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			1 192,529
						528,812
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,812
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	80,00	640,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	42,00	23,718
		2. Montarea castelului de apa				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			6 222,872
						5 676,833
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,910
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,103
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,820
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	22,321
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	30,00	133,502
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	17,00	15,302
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,30	15,065
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	7,50	49,124
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	58,00	64,387
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	54,00	10,268
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	18,00	9,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,00	19,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	49,00	7,356
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,032
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set			200 000,000
						0,000
	65416550	TURN BR 25 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000	200 000,00	200 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei în s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10 PG platforma A

Valoarea de deviz 130 158,256 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	0,690	1 233,261 0,000	850,950 0,000
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta l teren catg. II	100 m3	0,690	1 449,130 0,000	999,900 0,000
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,720	1 233,125 0,000	887,850 0,000
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,720	2 898,125 0,000	2 086,650 0,000
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Neajunsul de sol)	100 m3	0,020	615,000 0,000	12,300 0,000
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	3,200	6,150	19,680

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,000	0,000
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 857,330
		1.2. Imbracamintea rutiera				
		1.2.1. Betan asfaltic				
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,755	802,750 578,697	606,076 436,916
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,550	365,293 97,710	2 757,964 737,710
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	11,325	720,136 67,976	8 155,540 769,828
10	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,500	187,787 10,196	14 177,897 769,828
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,500	187,918 10,196	14 187,794 769,828
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. BP.100.30.15	m	37,500	287,114 50,132	10 766,790 1 879,961
		Total Betan asfaltic Inclusiv salariu				50 652,061 5 364,071
		1.2.2. Piatra sparta				
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	22,350	365,313 97,717	8 164,754 2 183,984
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,490	8 922,988 419,774	13 295,252 625,464
15	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,490	1 322,953 0,000	1 971,200 0,000
		Total Piatra sparta Inclusiv salariu				23 431,206 2 809,448
		Total Imbracamintea rutiera				74 083,267

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 173,519
		1.3. Inverzirea				
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	0,150	576,847 441,847	86,527 66,277
17	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,240	933,963 933,963	224,151 224,151
18	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,240	67,975 67,975	16,314 16,314
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	24,000	207,526 67,126	4 980,631 1 611,031
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,240	433,833 180,917	104,120 43,420
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				5 411,743 1 961,193
		<i>Total</i>	lei			84 352,340
		<i>CAS</i>	24,00 %			2 432,331
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 582,729
		<i>Total</i>	100,00 +			89 367,400
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			12 958,273
		<i>Total</i>	100,00 +			102 325,673
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 139,540
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				108 465,213 10 134,712
		Total	lei			108 465,213
		TVA	20,00 %			21 693,043
		Total deviz: Inclusiv salariu				130 158,256 10 134,712

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10
PG platforma A**

Valoarea de deviz 130 158,256 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 № 10:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,638	84,97	224,151
2.	7129020012800	Pavator	h-om	59,945	84,97	5 093,527
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	18,780	84,97	1 595,737
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,120	84,97	1 539,656
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,238	84,97	1 039,863
6.	931006001990018	Muncitor	h-om	0,192	84,97	16,314
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,361	84,97	625,464
Total manopera						10 134,712

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,150	135,00	20,250
2.	111100010000119	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	24,960	135,00	3 369,600
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,097	1 833,00	13 008,801
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,097	1 834,00	13 015,898
5.	11202062010361	Savura	m3	1,490	300,00	447,000
6.	1212121212121	apa	m3	0,480	20,00	9,600
7.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,490	300,00	447,000
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,155	341,00	393,855
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	33,793	350,00	11 827,550
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	14,383	365,00	5 249,795
11.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,235	320,00	715,200
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,454	334,00	151,636
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,300	162,00	48,600
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,110	162,00	6 821,820
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	109,500	2,00	219,000
16.	266310210000112	Beton clasa B15	m3	1,688	1 375,00	2 321,000
17.	266612280028512	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni БР.100.30.15	m	37,687	167,00	6 293,729
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,830	30,00	24,900
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,830	30,00	24,900
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,301	20,00	146,020
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,225	20,00	4,500

22.	4100126202818	Apa	m3	0,378	20,00	7,560
		Total materiale de construcții				64 568,214

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,539	358,79	193,388
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,211	350,00	3 223,850
3.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,038	150,00	605,700
4.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,669	150,00	250,350
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,041	300,00	12,300
6.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,384	450,00	172,800
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,723	450,00	4 825,350
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,616	100,00	161,600
9.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,158	120,00	18,960
10.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,511	100,00	51,100
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,123	160,00	19,680
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,588	72,00	114,336
		Total utilaje de construcții				9 649,414

Total	lei	108 465,213
TVA	20,00 %	21 693,043

Total deviz:

130 158,2

56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a apei în s. Recea, r-ul Strasenii **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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			1 233,261 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,261
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta l teren catg. II	100 m3			1 449,130 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 449,130
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,125 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,125
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			2 898,125 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	2 898,125
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Neajunsul de sol)	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,150 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	160,00	6,150
		1.2. Imbracamintea rutiera				
		1.2.1. Betan asfaltic				
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			802,750 578,697
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,697
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,013
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,040
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			365,293 97,710
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,710
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	162,00	212,381
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,543

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	72,00	1,659
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			720,136 67,976
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	84,97	67,976
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	162,00	41,641
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	341,00	34,777
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	365,00	463,558
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	358,79	15,080
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,305
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	72,00	1,799
10	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,787 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 833,00	172,302
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	1,004
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,954
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,918 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 834,00	172,396
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	1,004
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,991
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. BP.100.30.15	m			287,114 50,132
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,387
	266310210000112	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 375,00	61,893
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,00	1,296
	266612280028512	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	1,0050	167,00	167,833
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
		1.2.2. Piatra sparta				
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			365,313 97,717
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,717
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	162,00	212,383
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,557
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	72,00	1,656
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 922,988 419,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,774
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	350,00	6 615,000
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	300,00	300,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	300,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	358,79	15,170
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	115,973
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	150,00	168,020
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	150,00	406,510
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	72,00	29,815
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	120,00	12,725

1	2	3	4	5	6	7
15	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			1 322,953 0,000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	350,00	1 322,953
		1.3. Inverzirea				
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2			576,847 441,847
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,847
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	135,00	135,000
17	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,963 933,963
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,963
18	TsH226A	Încarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,975 67,975
	931006001990018	Muncitor	h-om	0,8000	84,97	67,975
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			207,526 67,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,399
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,727
	111100010000119	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400	135,00	140,400
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			433,833 180,917
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,917
	1212121212121	apa	m3	2,0000	20,00	40,000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	212,917

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11 PG platforma B

Valoarea de deviz 363 394,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,2500	1 234,80 0,00	1 543,50 0,00
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,2500	1 450,80 0,00	1 813,50 0,00
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,0210	1 285,71 0,00	27,00 0,00
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,0210	3 000,00 0,00	63,00 0,00
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,3990	1 229,32 0,00	490,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,0399	2 932,33 0,00	117,00 0,00
7	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 (Neajunsul de sol)	100 m3	2,4950	614,43 0,00	1 533,00 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,2000	6,13 0,00	2 446,40 0,00
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,9150	1 233,45 0,00	3 595,50 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,9150	1 048,06 0,00	3 055,10 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				14 684,50
		1.2. Imbracamintea rutiera				
11	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	1,1800	803,36 578,95	947,96 683,16
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,8000	365,43 97,72	4 312,12 1 153,04
13	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	17,7000	720,21 67,98	12 747,77 1 203,18
14	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,0000	187,73 10,20	22 152,55 1 203,18
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,0000	187,89 10,20	22 170,64 1 203,18
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe	m	57,5000	287,16 50,12	16 511,68 2 882,18

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15				
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				78 842,72 8 327,92
		1.3. Inverzirea				
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,4000	576,84 441,84	8 306,55 6 362,55
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	1,2500	576,84 441,84	721,05 552,30
19	47-02-040- 3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,9600	933,78 933,78	896,43 896,43
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,9600	68,16 68,16	65,43 65,43
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	96,0000	207,83 67,13	19 951,52 6 444,12
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,9600	433,06 180,56	415,74 173,34
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				30 356,72 14 494,17
		1.4. Imprejmuiri				
23	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x40x2400 74- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 cu grosimea sirmei 4.5 mm - 74 buc (GARDLINE)	m	185,5000	304,29 77,32	56 445,58 14 342,94
24	CO05A calcul	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2.5 m distanta din ax in ax, montate pe cornier metalic, cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata , inaltimea gardului fiind de 1.85 m	m	235,0000	132,34 55,23	31 099,92 12 979,17
25	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	0,2560	112,85 112,85	28,89 28,89

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот				
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880	1 617,60 655,00	465,87 188,64
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metal - parta si portita	m2	10,6900	1 643,77 129,08	17 571,85 1 379,91
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000	257,43 212,43	514,85 424,85
29	CK33B	Miner	buc	4,0000	133,17 81,57	532,68 326,28
		Total Imprejmuiiri Inclusiv salariu				106 659,64 29 670,68
		<i>Total</i>	lei			230 543,58
		<i>CAS</i>	24,00 %			12 598,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			6 366,81
		<i>Total</i>	100,00 +			249 508,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			36 178,76
		<i>Total</i>	100,00 +			285 687,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			17 141,25
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				302 828,66 52 492,77
		Total	lei			302 828,66
		TVA	20,00 %			60 565,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				363 394,39 52 492,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei in s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11
PG platforma B**

Valoarea de deviz 363 394,39 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 № 11:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	10,55	84,97	896,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,92	84,97	2 542,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	115,01	84,97	9 772,40
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	94,00	84,97	7 987,18
5.	7129020012800	Pavator	h-om	53,03	84,97	4 505,96
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	153,38	84,97	13 032,69
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,32	84,97	2 406,36
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,92	84,97	163,14
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,90	84,97	1 181,08
10.	7422010060100	Timplar	h-om	4,84	84,97	411,25
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,31	84,97	1 980,65
12.	931006001990025	Muncitor	h-om	0,34	84,97	28,89
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,26	84,97	7 584,43
Total manopera						52 492,77

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,65	135,00	2 112,75
2.	111100010000121	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	99,84	135,00	13 478,40
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,09	1 833,00	20 327,97
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,09	1 834,00	20 339,06
5.	1212121212121	apa	m3	1,92	20,00	38,40
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,81	341,00	617,21
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	22,48	365,00	8 205,20
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,70	334,00	233,80
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,62	341,00	2 598,42
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21	341,00	71,61
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,46	162,00	74,52
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,24	162,00	3 278,88
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	8,19	162,00	1 326,78
14.	201010290090524	Cornier metalic 60*40*1.2 mm	kg	97,95	35,00	3 428,25
15.	203011293015027	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	10,69	1 500,00	16 035,00

		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6				
16.	241414732748324	Suruburi autofiletate	buc	367,31	30,00	11 019,30
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,15	80,00	92,00
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	167,90	2,00	335,80
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 966,41	2,00	3 932,82
20.	266310210000116	Beton clasa B15	m3	2,59	1 375,00	3 561,25
21.	266612280028516	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	57,79	167,00	9 650,93
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,30	30,00	39,00
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,30	30,00	39,00
24.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	45,72	30,00	1 371,60
25.	273210364625023	Panouri de gard din rama de otel cornier si plasa de sirma 4.5 mm2	m2	342,25	44,00	15 059,00
26.	281110630200523	Stilpi din otel 60x40x2400	buc	74,00	240,00	17 760,00
27.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,00	45,00	90,00
28.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	4,00	50,00	200,00
29.	287312380800024	Sirma ghimpata	kg	122,44	30,00	3 673,20
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,23	58,00	71,34
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,42	20,00	88,40
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43	20,00	8,60
33.	4100126202818	Apa	m3	0,59	20,00	11,80
		Total materiale de construcții				159 170,29

Utilaje de construcții:

1.	205215734380321	Cisterna	h/ut	0,29	100,00	29,00
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,74	358,79	265,50
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,06	350,00	3 171,00
4.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,47	180,00	624,60
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,11	300,00	1 533,00
6.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,63	450,00	2 083,50
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,00	450,00	7 650,00
8.	295227000370023	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,56	40,00	222,40
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,53	100,00	253,00
10.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,47	100,00	347,00
11.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,04	100,00	204,00
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,29	160,00	2 446,40
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,71	72,00	51,12
		Total utilaje de construcții				18 880,52

Total	lei	302 828,66
TVA	20,00 %	60 565,73

Total deviz:

363 394,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de distribuție a apei în s. Recea, r-ul Straseni

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			1 234,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 234,80
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 450,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 450,80
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 285,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 285,71
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			3 000,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	3 000,00
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 229,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 229,32
6	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			2 932,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	2 932,33
7	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 (Neajunsul de sol)	100 m3			614,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,43
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	160,00	6,13
9	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,45
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 048,06 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	180,00	214,27
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	714,75
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu	h-ut	1,1920	100,00	119,04

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
		1.2. Imbracamintea rutiera				
11	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			803,36 578,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,41
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			365,43 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	162,00	212,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	72,00	1,65
13	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			720,21 67,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000	84,97	67,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	162,00	41,64
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	341,00	34,87
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	365,00	463,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	4,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	358,79	15,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	72,00	1,79
14	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,73 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 833,00	172,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	0,99
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,94
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,89 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 834,00	172,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	0,99
	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	350,00	4,00
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m			287,16 50,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210000116	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 375,00	61,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,00	1,30
	266612280028516	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	1,0050	167,00	167,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		1.3. Inverzirea				
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			576,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	135,00	135,00

1	2	3	4	5	6	7
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2			576,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	135,00	135,00
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,78 933,78
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,78
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			68,16 68,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	68,16
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			207,83 67,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	111100010000121	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400	135,00	140,40
	205215734380321	Cisterna	h/ut	0,0030	100,00	0,30
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			433,06 180,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,56
	1212121212121	apa	m3	2,0000	20,00	40,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	212,50
		1.4. Imprejmuiuri				
23	CO06A3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x40x2400 74- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 cu grosimea sirmei 4.5 mm - 74 buc (GARDLINE)	m			304,29 77,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	273210364625023	Panouri de gard din rama de otel cornier si plasa de sirma 4.5 mm2	m2		44,00	81,18
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	30,00	7,39
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	341,00	14,01
	281110630200523	Stilpi din otel 60x40x2400	buc		240,00	95,74
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	162,00	7,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	20,29
	295227000370023	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0300	40,00	1,20
24	CO05A calcul	Imprejmuiuri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2.5 m distanta din ax in ax, montate pe cornier metalic, cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata , inaltimea gardului fiind de 1.85 m	m			132,34 55,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	201010290090524	Cornier metalic 60*40*1.2 mm	kg	0,4000	35,00	14,59
	287312380800024	Sirma ghimpata	kg	0,5000	30,00	15,63
	241414732748324	Suruburi autofiletate	buc	1,5000	30,00	46,89
25	TsA02E	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, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3			112,85 112,85
	931006001990025	Muncitor	h-om	1,3200	84,97	112,85
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3			1 617,60 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasa B 12.5				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	619,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	35,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	584,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	162,00	123,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	341,00	248,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,56
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi metal -parta si portita	m2			1 643,77 129,08
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,27
	203011293015027	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	80,00	8,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,00	6,67
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			257,43 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	45,00	45,00
29	CK33B	Miner	buc			133,17 81,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	50,00	50,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	80,00	1,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9 REE

Valoarea de deviz 54 049,00 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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003- 1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	3,000	4 429,91 322,89	13 289,73 968,66
2	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	235,33 37,39	705,99 112,16
3	08-02-407- 3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m	0,060	17 373,00 4 027,67	1 042,38 241,66
4	33-04-008- 3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2)	1 km	0,095	3 712,63 2 965,89	352,70 281,76
5		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2	m	95,000	52,00 0,00	4 940,00 0,00
6		Арматура для крепления СИП		0,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
8		Скрепы A200	buc	6,000	140,00 0,00	840,00 0,00
9		Кронштейн СА 1500	buc	3,000	48,00 0,00	144,00 0,00
10		Анкерный зажим РА1500	buc	3,000	70,00 0,00	210,00 0,00
11		Кабельный ремешок CSB	buc	6,000	5,00 0,00	30,00 0,00
12		Анкерный зажим РА 25x100	buc	6,000	39,00 0,00	234,00 0,00
13		Промежуточный зажим ES-1500	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего AVKPR-1 2*16 мм2)	1 km	0,016	3 715,62 2 963,12	59,45 47,41
15		Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m	16,000	19,00 0,00	304,00 0,00
		Total	lei			22 502,25
		CAS	24,00 %			396,40
		Cheltuieli de transport	4,00 %			767,78
		Total	100,00 +			23 666,43
		Cheltuieli de regie	14,50 %			3 431,64
		Total	100,00 +			27 098,07
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 625,88
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 723,95 1 651,65
		2. Lucrari de montare				
16	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de evidenta	buc	1,000	225,75 197,13	225,75 197,13
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat	buc	1,000	304,27 238,77	304,27 238,77

1	2	3	4	5	6	7
		pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки BH32-3P-40				
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA49-27 B25A	buc	1,000	170,91 132,55	170,91 132,55
20	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения OPC-1B	set	1,000	294,99 254,91	294,99 254,91
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	103,22 97,72	412,86 390,86
22		Papuci de cablu 16mm2	buc	4,000	17,50 0,00	70,00 0,00
23	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distributie	buc	1,000	225,75 197,13	225,75 197,13
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки BH32	buc	2,000	304,27 238,76	608,54 477,53
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	170,91 132,55	512,73 397,66
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,200	2 312,55 1 249,05	462,51 249,81
27		Cablu VVG 3*2.5 mm2	m	10,000	17,00 0,00	170,00 0,00
28		Cablu VVG 3*1.5 mm2	m	5,000	10,00 0,00	50,00 0,00
29		Cablu VVG 3*10 mm2	m	5,000	74,00 0,00	370,00 0,00
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m	0,080	6 070,62 3 194,88	485,65 255,59
31		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,000	100,00 0,00	800,00 0,00
32	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,120	4 696,92	563,63

1	2	3	4	5	6	7
	1	priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)			1 614,42	193,73
		<i>Total</i>	lei			5 801,51
		<i>CAS</i>	24,00 %			734,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			93,57
		<i>Total</i>	100,00 +			6 629,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 325,29
		<i>Total</i>	100,00 +			8 954,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			537,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 491,95 3 059,59
		3. Valoarea utilajului				
33		Panou de evidenta	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
34		Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
35		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
36		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
37		Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
38		Panou de distributie	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
39		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	81,00 0,00	81,00 0,00
40		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc	2,000	82,00 0,00	164,00 0,00
41		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc	1,000	51,00 0,00	51,00 0,00
42		Выключатель AD12/30mA	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 744,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			80,93
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				6 824,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			45 040,83
		TVA	20,00 %			9 008,17
		Total deviz:				54 049,00
		Inclusiv salariu				4 711,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei in s. Recea, r-ul
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 9
REE**

Valoarea de deviz 54 049,00 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 № 9:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,446	84,97	4 711,247
Total manopera						4 711,24

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,000
2.	101161332	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,011	30 000,00	330,000
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	60 000,00	60,000
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,625	58,00	36,250
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,281	66,00	150,546
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,100	6,00	90,600
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,123	25,00	3,075
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,100	7,70	116,270
9.	1019852	Vopsea	kg	0,101	80,00	8,080
10.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,039	200,00	7,800
11.	2583653610	Анкерный зажим ПА1500	buc	3,000	70,00	210,000
12.	44257529	Кронштейн СА 1500	buc	3,000	48,00	144,000
13.	446-20111	Sustineri pentru stilpi стойка СВ105	buc	3,000	3 916,00	11 748,000
14.	45234236	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,000	30,00	30,000
15.	45234535	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	78,00	78,000
16.	452352329	Cablu VVG 3*10 mm2	m	5,000	74,00	370,000
17.	45247567	Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,000	25,00	150,000
18.	45364753641	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc	1,000	51,00	51,000
19.	45365342	Выключатель АД12/30mA	buc	1,000	240,00	240,000
20.	45365439	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	81,00	81,000
21.	4543654337	Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,000	350,00	350,000
22.	4685428	Cablu VVG 3*1.5 mm2	m	5,000	10,00	50,000
23.	475273675	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2	m	95,000	52,00	4 940,000
24.	5009031	Scoabe	10 buc	0,246	10,80	2,657
25.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,040	10,80	22,032
26.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,480	15,00	22,200
27.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004	700,00	2,800
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	100,00	0,500
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000	100,00	0,000
30.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	528,00	2,640

31.	50096273	Трубостойка Д=50мм	m	6,000	60,00	360,000
32.	514985412	Анкерный зажим РА 25х100	buc	6,000	39,00	234,000
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,100	364,00	36,400
34.	53245338	Panou de distributie	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
35.	54165411	Кабельный ремешок CSB	buc	6,000	5,00	30,000
36.	54165422	Papuci de cablu 16mm2	buc	4,000	17,50	70,000
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	0,400	55,00	22,000
38.	563434340	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/C10	buc	2,000	82,00	164,000
39.	57562531	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,000	100,00	800,000
40.	5763758633	Panou de evidenta	buc	1,000	3 300,00	3 300,000
41.	5832758327	Cablu VVG 3*2.5 mm2	m	10,000	17,00	170,000
42.	65146515	Провод самонесущий АВКР-1 2*16 мм2	m	16,000	19,00	304,000
43.	6516513	Промежуточный зажим ES-1500	buc	2,000	100,00	200,000
44.	74627458328	Скрепы А200	buc	6,000	140,00	840,000
45.	75234752334	Contor 220V, 5-40A Сх-1000-3	buc	1,000	450,00	450,000
46.	758637856	Арматура для крепления СИП	buc	0,000	7,00	0,000
Total materiale de construcții						28 277,85

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,720	233,91	168,415
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,982	316,71	311,009
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	274,14	197,381
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,696	30,00	20,880
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,768	200,00	553,600
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,869	95,00	177,555
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,340	244,90	573,066
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	50,00	14,000
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,342	125,00	42,750
Total utilaje de construcții						2 058,67

Total	lei	45 040,83
TVA	20,00 %	9 008,17

Total deviz:

54 049,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a
apei în s. Recea, r-ul Strasenii **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. Lucrări de construcție				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc			4 429,91
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,886
	446-20111	Sustineri pentru stîlpi стойка CB105	buc	1,0000	3 916,00	3 916,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	244,90	191,022
2	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			235,33
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,387
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	233,91	56,138
	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	316,71	76,010
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	274,14	65,794
3	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m			17 373,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	84,97	4 027,583
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	58,00	60,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	6,00	60,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	25,00	20,417
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	7,70	77,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	80,00	54,667
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	200,00	130,000
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,80	44,283
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	15,00	120,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,333
	50096273	Трубостойка Д=50мм	m	100,0000	60,00	6 000,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	200,00	6 160,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	95,00	609,583
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2)	1 km			3 712,63
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,905
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	316,71	746,768
5		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2	m			52,00
	475273675	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2	m	1,0000	52,00	52,000
6		Арматура для крепления СИП				0,00
	758637856	Арматура для крепления СИП	buc	0,0000	7,00	0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m			25,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45247567	Лента из нержавеющей стали F2007	m	1,0000	25,00	25,000
8		Скрепы A200	buc			140,00
						0,00
	74627458328	Скрепы A200	buc	1,0000	140,00	140,000
9		Кронштейн СА 1500	buc			48,00
						0,00
	44257529	Кронштейн СА 1500	buc	1,0000	48,00	48,000
10		Анкерный зажим РА1500	buc			70,00
						0,00
	2583653610	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	70,00	70,000
11		Кабельный ремешок CSB	buc			5,00
						0,00
	54165411	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	5,00	5,000
12		Анкерный зажим РА 25x100	buc			39,00
						0,00
	514985412	Анкерный зажим РА 25x100	buc	1,0000	39,00	39,000
13		Промежуточный зажим ES-1500	buc			100,00
						0,00
	6516513	Промежуточный зажим ES-1500	buc	1,0000	100,00	100,000
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекладка провода самонесущего AVKPR-1 2*16 мм2)	1 km			3 715,62
						2 963,12
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 963,313
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	316,71	752,188
15		Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m			19,00
						0,00
	65146515	Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m	1,0000	19,00	19,000
		2. Lucrari de montare				
16	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de evidenta	buc			225,75
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,00	11,220
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	80,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	125,00	15,000
17	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	73,924
18	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32-3Р-40	buc			304,27
						238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,766
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	66,00	30,030
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,350
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA49-27 B25A	buc			170,91
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	66,00	3,234

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
20	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения OPC-1B	set			294,99
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,910
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	66,00	25,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,000
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			103,22
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,716
	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	0,1000	55,00	5,500
22		Papuci de cablu 16mm2	buc			17,50
	54165422	Papuci de cablu 16mm2	buc	1,0000	17,50	17,500
23	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distributie	buc			225,75
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,00	11,220
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	80,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	125,00	15,000
24	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32	buc			304,27
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,766
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	66,00	30,030
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,350
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			170,91
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	66,00	3,234
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,394
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	95,00	12,350
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,000
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 312,55
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,060
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	60 000,00	300,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,00	148,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	7,70	190,960
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,80	110,160
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	700,00	14,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	528,00	13,200
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	364,00	182,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	30,00	104,400
27		Cablu VVG 3*2.5 mm2	m			17,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5832758327	Cablu VVG 3*2.5 mm2	m	1,0000	17,00	17,000
28		Cablu VVG 3*1.5 mm2	m			10,00
						0,00
	4685428	Cablu VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	10,00	10,000
29		Cablu VVG 3*10 mm2	m			74,00
						0,00
	452352329	Cablu VVG 3*10 mm2	m	1,0000	74,00	74,000
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m			6 070,62
						3 194,88
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,875
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	25,00	10,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,70	96,250
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	200,00	2 300,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	95,00	235,125
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	125,00	159,375
31		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m			100,00
						0,00
	57562531	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	1,0000	100,00	100,000
32	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			4 696,92
						1 614,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,433
	101161332	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	30 000,00	2 750,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	60 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	58,00	34,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	95,00	297,667
		3. Valoarea utilajului				
33		Panou de evidenta	buc			3 300,00
						0,00
	5763758633	Panou de evidenta	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
34		Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc			450,00
						0,00
	75234752334	Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,0000	450,00	450,000
35		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc			78,00
						0,00
	45234535	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,0000	78,00	78,000
36		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc			30,00
						0,00
	45234236	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,0000	30,00	30,000
37		Protectie supratensiune OPC-1B	buc			350,00
						0,00
	4543654337	Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,0000	350,00	350,000
38		Panou de distributie	buc			2 000,00
						0,00
	53245338	Panou de distributie	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
39		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc			81,00
						0,00
	45365439	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,0000	81,00	81,000
40		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc			82,00
						0,00
	563434340	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc	1,0000	82,00	82,000

1	2	3	4	5	6	7
41		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/B6	buc			51,00 ----- 0,00
	45364753641	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/B6	buc	1,0000	51,00	51,000
42		Выключатель AD12/30mA	buc			240,00 ----- 0,00
	45365342	Выключатель AD12/30mA	buc	1,0000	240,00	240,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3 Rețele de apa

Valoarea de deviz 1 081 419,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie Sistema A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	18,650	1 755,99 0,00	32 749,20 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,690	1 907,97 0,00	7 040,40 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	64,710	163,14 163,14	10 556,93 10 556,93
4	TsA02E	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, drenuri, trepte de infratire, in	m3	27,000	112,16 112,16	3 028,33 3 028,33

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	305,000	217,88 51,83	66 453,92 15 808,67
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	750,000	26,34 26,34	19 755,53 19 755,53
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	750,000	65,73 63,73	49 295,62 47 795,62
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	11,800	327,00 0,00	3 858,60 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	11,800	1 600,38 749,44	18 884,44 8 843,34
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,690	151,97 30,58	560,76 112,84
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	590,400	37,10 0,00	21 903,70 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				234 087,43 105 901,26
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	257,900	144,88 15,46	37 363,61 3 988,32

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm (REZERVA)	m	6,000	144,88 15,46	869,27 92,79
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	106,000	109,27 9,18	11 583,03 972,74
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm (REZERVA)	m	2,000	109,27 9,18	218,54 18,35
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	577,000	74,60 4,59	43 041,53 2 647,49
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm (REZERVA)	m	11,000	74,60 4,59	820,55 50,47
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	1 136,300	53,53 4,59	60 828,83 5 213,76
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m	23,000	53,53 4,59	1 231,24 105,53
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D	m	198,900	37,48 4,59	7 455,60 912,58

1	2	3	4	5	6	7
		32 mm				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m	4,000	37,48 4,59	149,93 18,35
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	40,800	151,40 23,62	6 176,99 963,73
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	263,900	22,86 5,95	6 031,80 1 569,65
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 046,200	13,74 3,40	28 122,76 6 954,62
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 310,000	1,17 0,35	2 710,36 804,75
26	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita si executata mecanizar	m	16,000	428,43 130,00	6 854,80 2 080,07
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	29,000	45,51 4,59	1 319,74 133,06
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	12,000	69,15 9,18	829,84 110,12

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	45,000	100,18 15,46	4 508,28 695,90
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	12,000	449,99 14,11	5 399,85 169,26
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc * 7.9 = 118.5 kg	kg	118,500	29,16 10,20	3 455,68 1 208,27
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	1,000	460,02 101,96	460,02 101,96
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	1,000	241,40 60,33	241,40 60,33
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc	3,000	230,80 56,08	692,40 168,24
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	4,000	241,53 67,97	966,14 271,90

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	1,000	195,08 67,98	195,08 67,98
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor având diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,000	203,78 49,28	203,78 49,28
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	1,000	997,18 49,28	997,18 49,28
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	1,000	799,42 49,28	799,42 49,28
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc	2,000	670,68 49,28	1 341,37 98,56
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, având diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	5,000	747,93 49,28	3 739,67 246,41
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm. Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	2 625,92 75,62	2 625,92 75,62
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor,	buc	2,000	1 825,92 75,62	3 651,85 151,25

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 mm				
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65 mm	buc	2,000	1 475,92 75,62	2 951,85 151,25
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,000	1 228,92 75,62	1 228,92 75,62
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,000	1 256,92 75,62	1 256,92 75,62
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc	1,000	1 419,92 75,62	1 419,92 75,62
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	2,000	1 825,92 75,62	3 651,85 151,25
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,000	1 525,92 75,62	1 525,92 75,62
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,000	945,92 75,62	945,92 75,62
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	1 008,92 75,62	1 008,92 75,62
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	437,92 75,62	437,92 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 75*50 mm				
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse si filet D 50*32 mm	buc	1,000	975,92 75,62	975,92 75,62
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm	buc	1,000	2 460,92 75,62	2 460,92 75,62
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	2,000	1 951,92 75,62	3 903,85 151,25
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	2,000	1 483,92 75,62	2 967,85 151,25
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	5,000	1 498,92 75,62	7 494,62 378,12
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D90 mm	buc	7,000	375,30 84,97	2 627,10 594,79
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE100 D 75 mm	buc	2,000	373,28 84,97	746,56 169,94
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	5,000	258,71 67,98	1 293,53 339,88

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D63 mm				
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc	30,000	265,78 67,98	7 973,28 2 039,28
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D32 mm	buc	4,000	234,47 67,97	937,86 271,90
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc	2,000	267,80 67,97	535,59 135,95
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc	1,000	312,24 67,98	312,24 67,98
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,000	944,92 75,62	944,92 75,62
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90 gr	buc	12,000	290,02 67,98	3 480,19 815,71
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000	290,01 67,97	580,03 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 mm 90 gr				
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr	buc	3,000	385,40 84,97	1 156,20 254,91
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,000	588,29 101,97	1 176,59 203,93
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,000	621,62 101,96	621,62 101,96
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,000	588,29 101,97	1 176,59 203,93
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,000	621,62 101,96	621,62 101,96
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,000	1 955,92 75,62	1 955,92 75,62
74	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,000	565,81 87,52	565,81 87,52

1	2	3	4	5	6	7
75	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru hidrant si vana)	m3	0,060	1 737,83 484,33	104,27 29,06
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,240	546,54 84,25	131,17 20,22
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,000	2 325,92 75,62	2 325,92 75,62
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	2,000	405,93 75,62	811,85 151,25
79	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru cot)	m3	0,560	1 737,02 484,32	972,73 271,22
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton pentru sprijiniri conducte)	m3	1,200	1 737,23 484,33	2 084,67 581,20
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				310 254,02 38 569,00
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
81	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	0,470	1 755,74 0,00	825,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
83	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	16,000	26,34 26,34	421,45 421,45
84	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,000	73,92 73,92	1 182,78 1 182,78
85	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,320	327,19 0,00	104,70 0,00
86	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	0,320	1 600,31 749,31	512,10 239,78
		Total Устройство котлована под установку для прокола				3 221,27
		Inclusiv salariu				2 019,05
		1.3.2. Монтаж футляров				
87	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	7 281,07 4 801,65	7 281,07 4 801,65
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Teava din otel D 219*3.0 mm	m	19,000	2 108,29 479,23	40 057,53 9 105,39
		Total Монтаж футляров				47 338,60

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				13 907,04
		Total Traversare prin metada inchisa Inclusiv salariu				50 559,87 15 926,09
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,000	49,04 24,64	1 471,09 739,24
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	2,700	165,63 135,95	447,19 367,07
91	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,700	26,71 12,15	72,12 32,80
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,800	12,30 0,00	132,80 0,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800	296,67 76,47	534,01 137,65
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300	546,52 84,12	2 350,05 361,72
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000	279,89 13,60	5 037,98 244,71
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000	188,28 10,20	3 389,09 183,53
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2 Inclusiv salariu				13 434,33 2 066,72
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,400	21,71 12,15	573,16 320,76
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600	298,67 76,47	5 256,64 1 345,92

1	2	3	4	5	6	7
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,040	520,27 84,12	15 108,71 2 442,89
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	13,200	520,27 84,12	6 867,57 1 110,39
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2 Inclusiv salariu				27 806,08 5 219,96
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				41 240,41 7 286,68
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. Terasamente				
101	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	0,720	1 756,11 0,00	1 264,40 0,00
102	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,000	274,45 274,45	823,36 823,36
103	TsD01A	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 usor	m3	16,800	15,29 15,29	256,95 256,95
104	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	0,168	1 600,77 749,58	268,93 125,93
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,380	326,84 0,00	124,20 0,00
106	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,380	1 600,42 749,53	608,16 284,82

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,140	1 908,57 0,00	267,20 0,00
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,400	12,29 0,00	275,20 0,00
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,140	152,79 30,36	21,39 4,25
		Total Terasamente Inclusiv salariu				3 909,79 1 495,31
		1.5.2. Camine de apa				
110	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,460	1 702,86 819,10	4 189,03 2 014,98
111	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
112	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
113	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
115	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	2,600	1 736,48 900,68	4 514,85 2 341,77
116	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	4,000	625,00 0,00	2 500,00 0,00
117	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	8,000	535,00 0,00	4 280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	4,000	625,00 0,00	2 500,00 0,00
119	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	4,000	320,00 0,00	1 280,00 0,00
120		Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
121	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,000	35,69 35,69	535,31 535,31
122		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	58,200	30,00 0,00	1 746,00 0,00
123	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,058	421,21 140,69	24,43 8,16
124	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,058	756,90 325,17	43,90 18,86
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,180	546,54 84,12	1 737,99 267,49
126	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,220	1 838,33 709,50	4 081,10 1 575,09
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				45 072,61 6 761,66
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				48 982,40 8 256,97
		<i>Total</i>	lei			685 124,13
		<i>CAS</i>	24,00 %			42 225,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			13 839,74
		<i>Total</i>	100,00 +			741 189,47

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			107 472,47
		Total	100,00 +			848 661,94
		Beneficiu de deviz	6,00 %			50 919,72
		Total Lucrari de constructie Sistema A1 Inclusiv salariu				899 581,66 175 940,00
		2. Lucrari de montare				
127	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm	buc	1,000	468,32 231,12	468,32 231,12
		Total	lei			468,32
		CAS	24,00 %			55,47
		Cheltuieli de transport	4,00 %			9,49
		Total	100,00 +			533,28
		Cheltuieli de regie	76,00 %			175,65
		Total	100,00 +			708,93
		Beneficiu de deviz	6,00 %			42,54
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				751,47 231,12
		3. Costul utilajului				
128	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,000	840,00 0,00	840,00 0,00
		Total	lei			840,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			10,08
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				850,08
		Total	lei			901 183,21
		TVA	20,00 %			180 236,64
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 081 419,85 176 171,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3
Retele de apa

Valoarea de deviz 1 081 419,85 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 № 3:						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,070	84,97	2 215,168
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	84,97	76,473
3.	7123010010200	Betonist	h-om	35,440	84,97	3 011,336
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,040	84,97	428,249
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	211,558	84,97	17 976,083
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	134,205	84,97	11 403,400
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,318	84,97	27,020
8.	7212030022700	Sudor	h-om	69,200	84,97	5 879,924
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,690	84,97	228,570
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	84,97	87,519
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	137,600	84,97	11 691,872
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 081,210	84,97	91 870,411
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,235	84,97	5 967,869
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,949	84,97	1 355,187
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,481	84,97	720,630
16.	9312040019600	Sapator	h-om	273,408	84,97	23 231,478
Total manopera						176 171,12

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,538	1 833,00	4 652,154
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,692	1 834,00	3 103,128
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	58,454	341,00	19 932,814
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,108	334,00	36,072
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,276	341,00	94,116
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,801	370,00	1 036,370
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	337,129	162,00	54 614,898
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	638,400	20,00	12 768,000
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,498	75,00	37,350
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,044	4 250,00	187,000
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,021	4 400,00	92,400
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,617	163,00	100,571
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,496	22,00	54,912
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,816	20,00	216,320

15.	2320166200676	White spirit	kg	0,035	42,00	1,470
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	54,080	32,00	1 730,560
17.	2320322600374	Citom	kg	0,998	40,00	39,920
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,821	54,00	422,334
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,462	49,00	1 149,638
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	50,00	0,750
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,302	80,00	24,160
22.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	80,00	1,680
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,196	80,00	15,680
24.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,498	17,00	8,466
25.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 644,812	1,20	3 173,774
26.	25137300000003 1	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix	kg	124,425	15,00	1 866,375
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,640	30,00	1 339,200
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	55,00	7,535
29.	25212167010002 6	Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	16,806	18,00	302,508
30.	25212167010013 0	Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	12,363	405,00	5 007,015
31.	25212167100011 12	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	259,189	114,00	29 547,546
32.	25212167100011 13	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm (REZERVA)	m	6,030	114,00	687,420
33.	25212167100011 14	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	106,318	85,00	9 037,030
34.	25212167100011 15	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm (REZERVA)	m	2,006	85,00	170,510
35.	25212167100011 16	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	578,731	55,00	31 830,205
36.	25212167100011 17	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm (REZERVA)	m	11,033	55,00	606,815
37.	25212167100011 18	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m	1 139,709	34,00	38 750,106
38.	25212167100011 19	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m	23,069	34,00	784,346
39.	25212167100011 20	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m	199,497	18,00	3 590,946
40.	25212167100011 21	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m	4,012	18,00	72,216
41.	25212167100011 22	Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	41,004	96,00	3 936,384
42.	25212167100011 27	Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	29,087	26,00	756,262
43.	25212167100011 28	Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	12,036	45,00	541,620
44.	25212167100011 29	Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	45,225	69,53	3 144,494
45.	25212167160028 8	Teava din otel D 219*3.0 mm	m	19,057	660,00	12 577,620
46.	25231567138113 2	Capat flansa D 110 mm	buc	1,010	146,00	147,460
47.	25231567138113 3	Capat flansa D 90 mm	buc	1,010	90,00	90,900
48.	25231567138113 4	Capat flansa D 75 mm	buc	3,030	90,00	272,700
49.	25231567138113 5	Capat flansa D 63 mm	buc	4,040	56,00	226,240
50.	25231567138113 6	Capat flansa D 50 mm	buc	1,010	10,00	10,100
51.	25231567138113 7	Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,030	150,00	154,500
52.	25231567138115 8	Mufa EF PE100 D90 mm	buc	7,070	133,00	940,310
53.	25231567138115 9	Mufa PE100 D 75 mm	buc	2,020	131,00	264,620
54.	25231567138116 0	Mufa PE D63 mm	buc	5,050	73,00	368,650
55.	25231567138116 1	Mufa PE D50 mm	buc	30,300	80,00	2 424,000
56.	25231567138116	Mufa PE D32 mm	buc	4,040	49,00	197,960

	2					
57.	25231567138116 3	Dop PE D63 mm	buc	2,020	82,00	165,640
58.	25231567138116 4	Dop PE D32 mm	buc	1,010	126,00	127,260
59.	25231567138116 6	Cot PE D63 mm 90 gr	buc	12,120	104,00	1 260,480
60.	25231567138116 7	Cot PE D63 mm 90 gr	buc	2,020	104,00	210,080
61.	25231567138116 8	Cot PE, D 90 90 gr	buc	3,030	143,00	433,290
62.	25231567138116 9	Cot PE D110 90*	buc	2,020	273,00	551,460
63.	25231567138117 0	Cot PE D110 45*	buc	1,010	306,00	309,060
64.	25231567138117 1	Cot PE D110 90*	buc	2,020	273,00	551,460
65.	25231567138117 2	Cot PE D110 45*	buc	1,010	306,00	309,060
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	645,754	2,00	1 291,508
67.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	509,854	2,61	1 330,719
68.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	320,00	1 920,000
69.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	4,000	625,00	2 500,000
70.	26611264331011 117	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	8,000	535,00	4 280,000
71.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	625,00	2 500,000
72.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
73.	26611264331521 112	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	4,000	750,00	3 000,000
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,848	1 250,00	1 060,000
76.	2664102101126	Var	kg	0,565	3,70	2,091
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,051	1 000,00	51,000
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	150,00	15,750
79.	27104036005027 4	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,030	450,00	463,500
80.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,288	30,00	8,640
81.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,198	30,00	5,940
82.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,244	0,00	0,000
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	8,066	58,00	467,828
84.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,160	55,00	4 078,800
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,000	55,00	6 600,000
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	24,00	193,920
87.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	2,00	8,240
88.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	3,00	24,240
89.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	1,00	4,120
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,411	30,00	12,330
91.	28752741101004 2	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	2 300,00	2 300,000
92.	28752741101004 3	Piese de legatura Teu cu flanse D 80 mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
93.	28752741101004 4	Teu cu flanse D 65 mm	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
94.	28752741101004 5	Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,000	903,00	903,000
95.	28752741101004 6	Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,000	931,00	931,000
96.	28752741101004 7	Teu cu flanse D 80*50	buc	1,000	1 094,00	1 094,000
97.	28752741101004 8	Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
98.	28752741101004 9	Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
99.	28752741101005 0	Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,000	620,00	620,000

100.	28752741101005 1	Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	683,00	683,000
101.	28752741101005 2	Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc	1,000	112,00	112,000
102.	28752741101005 3	Reductie cu flanse si filet D 50*32 mm	buc	1,000	650,00	650,000
103.	28752741101005 4	Vana din fonta D100 mm	buc	1,000	2 135,00	2 135,000
104.	28752741101005 5	Vana din fonta D80mm	buc	2,000	1 626,00	3 252,000
105.	28752741101005 6	Vana din fonta D65 mm	buc	2,000	1 158,00	2 316,000
106.	28752741101005 7	Vana din fonta D50mm	buc	5,000	1 173,00	5 865,000
107.	28752741101006 5	Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,000	619,00	619,000
108.	28752741101007 3	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,000	1 630,00	1 630,000
109.	28752741101007 7	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
110.	28752741101007 8	Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	2,000	80,00	160,000
111.	28752744282003 8	Flansa libera D110 mm	buc	1,030	450,00	463,500
112.	28752744282003 9	Flansa libera D90 mm	buc	1,030	258,00	265,740
113.	28752744282004 0	Flansa libera D63 mm	buc	2,060	133,00	273,980
114.	28752744282004 1	Flansa libera D50 mm	buc	5,150	208,00	1 071,200
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	75,000	20,00	1 500,000
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,186	20,00	23,720
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	244,205	20,00	4 884,100
118.	4100126202818	Apa	m3	12,732	20,00	254,640
119.	41001262028189 8	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,760	20,00	35,200
120.	41001262028189 9	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,904	20,00	58,080
121.	456376120	Capacul cu rama din fonta T	buc	6,000	1 500,00	9 000,000
122.	57232587122	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	58,200	30,00	1 746,000
123.	85763785128	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,000	840,00	840,000
		Total materiale de construcții				347 070,72

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,132	100,00	2 913,200
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,620	412,47	1 905,611
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,621	125,00	202,625
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,555	305,00	169,275
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,150	95,00	14,250
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,690	75,00	201,750
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,760	75,00	4 032,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	96,324	50,00	4 816,200
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,748	400,00	299,200
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,504	382,73	192,896
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	105,366	400,00	42 146,400
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,037	60,00	2,220
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,625	300,00	4 087,500
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,532	300,00	459,600
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,070	302,00	7 873,140
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,888	209,00	185,592
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,092	75,00	81,900
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	35,00	1,680
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,093	28,34	59,316
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,591	50,00	29,550

21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	131,621	81,90	10 779,759
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,820	81,19	716,096
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,360	62,00	22,320
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,037	300,00	11,100
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,690	52,00	139,880
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,948	120,00	113,760
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,760	120,00	6 451,200
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,400	120,00	288,000
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	96,324	288,65	27 803,922
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,501	264,00	2 772,264
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,535	300,00	1 360,500
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,582	350,00	21 903,700
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,020	400,00	408,000
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	74,581	278,17	20 746,197
		Total utilaje de construcții				163 190,61

Total	lei	901 183,21
TVA	20,00 %	180 236,64

Total deviz:

1 081 419,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a apei în s. Recea, r-ul Straseni **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. Lucrări de construcție Sistemă A1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 755,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,989
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 907,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,967
3	TsA03E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m3			163,14 163,14
	9312040019600	Săpător	h-om	1,3500	84,97	114,709
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,433
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
5	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	m3			217,88 51,83
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	162,00	166,050
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			65,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu	100 m3			327,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
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			1 600,38 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	81,90	850,941
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,97 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,580
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	341,00	1,386
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			37,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,100
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m			144,88 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671000111 2	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	114,00	114,570
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm (REZERVA)	m			144,88 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671000111 3	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm (REZERVA)	m	1,0050	114,00	114,570
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m			109,27 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,059
	252121671000111 4	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	85,00	85,255
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm (REZERVA)	m			109,27 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,059
	252121671000111 5	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75 mm (REZERVA)	m	1,0030	85,00	85,255
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m			74,60 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000111 6	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	55,00	55,165
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm (REZERVA)	m			74,60 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000111 7	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm (REZERVA)	m	1,0030	55,00	55,165
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm	m			53,53 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000111 8	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m	1,0030	34,00	34,102
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m			53,53 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000111 9	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50 mm (REZERVA)	m	1,0030	34,00	34,102
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m			37,48 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000112 0	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m	1,0030	18,00	18,054
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m			37,48 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,530
	252121671000112 1	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm (REZERVA)	m	1,0030	18,00	18,054
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m			151,40 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	252121671000112 2	Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	1,0050	96,00	96,480
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,000
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			22,86

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	278,17	13,908
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,74 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	278,17	8,345
25	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			1,17 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	412,47	0,825
26	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita si executata mecanizar	m			428,43 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,004
	252121670100026	Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	1,0100	18,00	18,907
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	54,00	26,396
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	49,00	71,852
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	58,00	24,730
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	32,00	108,160
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	40,00	2,495
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	22,00	3,432
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,520
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	120,00	18,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	264,00	10,824
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	35,00	0,105
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m			45,51 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000112 7	Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	1,0030	26,00	26,078
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m			69,15 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,059
	252121671000112 8	Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	1,0030	45,00	45,135
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m			100,18 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671000112 9	Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	1,0050	69,53	69,878
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,65	11,546
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura	m			449,99 14,11

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE PN6 D 200 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670100130	Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	1,0150	405,00	417,251
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,583
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	95,00	1,188
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc * 7.9 = 118.5 kg	kg			29,16 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,196
	251373000000031	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix	kg	1,0000	15,00	15,750
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	58,00	0,609
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	30,00	1,260
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	75,00	0,315
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	17,00	0,071
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	0,00	0,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,960
32	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			460,02 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381132	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	146,00	147,460
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			241,40 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,97	60,329
	252315671381133	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	75,00	53,250
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	52,00	36,920
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc			230,80 56,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,080
	252315671381134	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	75,00	49,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	52,00	34,320
35	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			241,53 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381135	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100	56,00	56,560
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
36	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			195,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381136	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	10,00	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilte avind	buc			203,78 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiu cu flansa 50*32 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671381137	Adaptor compresiu cu flansa 50*32 mm	buc	1,0300	150,00	154,500
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			997,18 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820038	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	450,00	463,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,200
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	55,00	453,200
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			799,42 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820039	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	258,00	265,740
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,200
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	55,00	453,200
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc			670,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442820040	Flansa libera D63 mm	buc	1,0000	133,00	136,990
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,215
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	55,00	453,200
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			747,93 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442820041	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	208,00	214,240
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,212
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	55,00	453,200
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce cu flanse D 100 x 100	buc			2 625,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010042	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 mm	buc			1 825,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010043	Piese de legatura Teu cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65 mm	buc			1 475,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010044	Teu cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50 mm	buc			1 228,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010045	Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,0000	903,00	903,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65*50 mm	buc			1 256,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010046	Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	931,00	931,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc			1 419,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010047	Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100*50 mm	buc			1 825,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010048	Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc			1 525,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010049	Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc			945,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010050	Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	620,00	620,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc			1 008,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010051	Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	683,00	683,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc			437,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010052	Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc	1,0000	112,00	112,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse si filet D 50*32 mm	buc			975,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010053	Reductie cu flanse si filet D 50*32 mm	buc	1,0000	650,00	650,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm	buc			2 460,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010054	Vana din fonta D100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 135,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 951,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010055	Vana din fonta D80mm	buc	1,0000	1 626,00	1 626,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc			1 483,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010056	Vana din fonta D65 mm	buc	1,0000	1 158,00	1 158,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			1 498,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010057	Vana din fonta D50mm	buc	1,0000	1 173,00	1 173,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D90 mm	buc			375,30 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381158	Mufa EF PE100 D90 mm	buc	1,0100	133,00	134,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE100 D 75 mm	buc			373,28 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381159	Mufa PE100 D 75 mm	buc	1,0100	131,00	132,310
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D63 mm	buc			258,71 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381160	Mufa PE D63 mm	buc	1,0100	73,00	73,730
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc			265,78 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381161	Mufa PE D50 mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D32 mm	buc			234,47 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381162	Mufa PE D32 mm	buc	1,0100	49,00	49,490
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			267,80 67,97

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381163	Dop PE D63 mm	buc	1,0100	82,00	82,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc			312,24 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381164	Dop PE D32 mm	buc	1,0100	126,00	127,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa 50 mm 90*	buc			944,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010065	Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,0000	619,00	619,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90 gr	buc			290,02 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381166	Cot PE D63 mm 90 gr	buc	1,0100	104,00	105,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 mm 90 gr	buc			290,01 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671381167	Cot PE D63 mm 90 gr	buc	1,0100	104,00	105,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr	buc			385,40 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381168	Cot PE, D 90 90 gr	buc	1,0100	143,00	144,430
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc			588,29 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381169	Cot PE D110 90*	buc	1,0100	273,00	275,730
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			621,62 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381170	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	306,00	309,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			588,29 101,97

1	2	3	4	5	6	7
		Cot PE D110 90*				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381171	Cot PE D110 90*	buc	1,0100	273,00	275,730
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			621,62 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671381172	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	306,00	309,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,00	81,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,600
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc			1 955,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010073	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,0000	1 630,00	1 630,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
74	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			565,81 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	271040360050274	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	450,00	463,500
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,240
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,750
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	1,680
75	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru hidrant si vana)	m3			1 737,83 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,983
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,61	731,150
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	162,00	121,500
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	370,00	259,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	6,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	15,833
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			546,54 84,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,263
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	341,00	392,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,042
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,083
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc			2 325,92 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411010077	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc			405,93 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010078	Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	1,0000	80,00	80,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	55,00	220,000
79	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 737,02

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru cot)				484,32
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,61	731,164
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	162,00	122,368
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	370,00	257,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,893
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton pentru sprijiniri conducte)	m3			1 737,23 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,61	731,165
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	162,00	122,445
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	370,00	257,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,883
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		1.3. Traversare prin metada inchisa				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
81	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	1 755,745
82	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	175,038
83	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	26,341
84	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
85	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			327,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,188
86	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			1 600,31 749,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,328
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	81,90	850,991
		1.3.2. Монтаж футляров				

1	2	3	4	5	6	7
87	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			7 281,07 4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,051
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,604
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	302,00	2 479,420
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Teava din otel D 219*3.0 mm	m			2 108,29 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,359
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,872
	252121671600288	Teava din otel D 219*3.0 mm	m	1,0030	660,00	661,980
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	302,00	283,880
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			49,04 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,525
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	81,19	23,870
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			165,63 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,704
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,969
91	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,71 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,147
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,630
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	60,00	0,822
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,111
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,296
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			296,67 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,00	178,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			546,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	341,00	392,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			279,89 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 833,00	258,453
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	1,002
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0166	382,73	6,358

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,28 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 834,00	172,396
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	334,00	1,002
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	382,73	4,359
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,71 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,561
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			298,67 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,00	178,200
	410012620281898	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			520,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,121
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	341,00	392,150
	410012620281899	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,001
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			520,27 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	341,00	392,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		1.5. Constructia caminelor				
		1.5.1. Terasamente				
101	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			1 756,11 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,111
102	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
103	TsD01A	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 usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,295
104	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			1 600,77 749,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	81,90	851,173
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			326,84

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,842
106	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			1 600,42 749,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,524
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	81,90	850,897
107	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,571
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,286
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,79 30,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,343
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	341,00	2,436
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		1.5.2. Camine de apa				
110	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 702,86 819,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,550
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,541
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,878
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,163
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	341,00	92,042
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,414
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,439
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,886
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,00	488,400
111	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-15	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
112	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc			750,00 0,00
	2661126433152112	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6	buc	1,0000	750,00	750,000
113	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
115	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			1 736,48 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,898
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,750
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	19,873
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	341,00	78,168

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,413
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,435
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	18,615
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	264,00	537,545
116	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			625,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
117	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			535,00 0,00
	2661126433101117	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	535,00	535,000
118	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			625,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
119	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
120		Capac din fonta carosabil tip T	buc			1 500,00 0,00
	456376120	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
121	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,69 35,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,97	5,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
122		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,00 0,00
	57232587122	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	30,00	30,000
123	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			421,21 140,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,638
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	80,00	270,345
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	42,00	10,138
124	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			756,90 325,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,224
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,552
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	42,00	15,207
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			546,54 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	341,00	392,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,258
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,013
126	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 838,33 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,269
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	162,00	125,368
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	370,00	256,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,856
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,600

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
127	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm	buc			468,32
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,535
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	24,00	193,920
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	162,00	11,502
		3. Costul utilajului				
128	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc			840,00
						0,00
	85763785128	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,0000	840,00	840,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5 Statie de pompare SAC

Valoarea de deviz 102 136,913 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Groapa de fundatie				
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	0,900	1 756,000 0,000	1 580,400 0,000
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	1,000	138,501 138,501	138,501 138,501
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,900	327,000 0,000	294,300 0,000
4	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	0,900	1 315,236 749,436	1 183,712 674,492

1	2	3	4	5	6	7
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				3 196,913 812,993
		1.2. Placa de fundatii				
5	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3	1,260	1 259,163 437,595	1 586,545 551,370
6	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	2,400	135,361 80,722	324,867 193,732
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	207,000	36,703 5,353	7 597,544 1 108,094
8	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,800	1 884,989 484,329	3 392,981 871,792
		Total Placa de fundatii Inclusiv salariu				12 901,937 2 724,988
		1.3. Pereti				
9	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	51,700	136,166 80,722	7 039,779 4 173,302
10	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	12,500	38,065 6,716	475,810 83,950
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	382,200	36,703 5,353	14 027,962 2 045,992

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
12	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20	m3	5,100	1 596,097 46,733	8 140,096 238,340
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc	2,000	611,985 80,722	1 223,970 161,443
14	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	28,200	21,072 3,399	594,226 95,846
15	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	28,200	123,895 6,798	3 493,847 191,692
		Total Pereti Inclusiv salariu				34 995,690 6 990,565
		1.4. Placa de planseu				
16	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	8,000	136,078 80,722	1 088,622 645,772
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37	kg	8,500	38,056	323,475

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			6,708	57,015
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,500	36,703 5,353	3 431,684 500,474
19	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	15,000	55,293 38,237	829,398 573,548
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,940	1 885,022 484,330	1 771,921 455,270
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,000	94,583 59,479	851,247 535,311
22	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	9,000	21,019 3,399	189,174 30,589
23	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	9,000	123,921 6,798	1 115,288 61,178
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	0,170	1 819,282 900,682	309,278 153,116

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
25	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-10-1	buc	1,000	625,000 0,000	625,000 0,000
26	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,000	320,000 0,000	320,000 0,000
27	AcE10A1	Inel de reazem KIIО-1	buc	1,000	290,000 0,000	290,000 0,000
28		Capac din fonta carosabil tip L	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
29		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	39,200	30,000 0,000	1 176,000 0,000
30	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,040	422,575 140,200	16,903 5,608
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	t	0,040	758,325 325,000	30,333 13,000
		Total Placa de planseu Inclusiv salariu				13 868,323 3 030,881
		<i>Total</i>	lei			64 962,863
		<i>CAS</i>	24,00 %			3 254,262
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 910,660
		<i>Total</i>	100,00 +			70 127,785
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 168,529
		<i>Total</i>	100,00 +			80 296,314
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 817,780
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 114,094 13 559,427
		Total	lei			85 114,094
		TVA	20,00 %			17 022,819

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				102 136,913
		Inclusiv salariu				13 559,427

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de distribuție a apei în s. Recea, r-ul Strasenii

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5 Statie de pompare SAC

Valoarea de deviz 102 136,913 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 № 5:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	23,057	84,97	1 959,153
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	41,854	84,97	3 556,335
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	46,575	84,97	3 957,478
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,500	84,97	382,365
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,400	84,97	458,838
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,464	84,97	379,305
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	84,97	161,443
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,224	84,97	104,003
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,219	84,97	18,608
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,568	84,97	812,993
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,240	84,97	1 719,793
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,578	84,97	49,113
Total manopera						13 559,427

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,039	341,00	13,299
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,804	341,00	956,164
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,378	162,00	61,236
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,022	162,00	489,564
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	300,00	2,100
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,094	4 300,00	404,200
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,062	4 300,00	266,600
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,069	4 300,00	296,700
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	4 400,00	4,400
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,021	163,00	3,423
11.	2010237318750	Distantieri	buc	105,555	2,00	211,110
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,210	270,00	1 676,700
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	87,792	1,50	131,688
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,046	1 500,00	69,000
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,160	42,00	468,720
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,024	49,50	1,188
17.	2320187315789	Decofrol	kg	7,452	17,00	126,684
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	132,060	32,00	4 225,920
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	54,00	32,400
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,264	49,00	12,936
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,208	80,00	16,640
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	80,00	11,200
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,135	80,00	10,800
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,61	3,351
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	356,154	2,00	712,308
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	942,793	2,61	2 460,689
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	13 500,00	13,500

28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,296	2,00	50,592
29.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	290,00	290,000
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	320,00	320,000
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	625,00	625,000
32.	26631021000001 2	Beton C16/20	m3	5,332	1 458,00	7 774,056
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,023	1 250,00	28,750
34.	2664102101126	Var	kg	0,019	3,70	0,070
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,002	1 000,00	2,000
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,297	0,00	0,000
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	21,524	30,00	645,720
38.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	699,767	30,00	20 993,010
39.	27221033100001 3	Teava instalatie 273*6	m	1,000	987,00	987,000
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,105	30,00	93,150
41.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,037	30,00	211,110
42.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	6,000	30,00	180,000
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,553	40,00	62,120
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,630	1,20	22,356
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,630	1,00	18,630
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,311	47,25	14,695
47.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,014	30,00	0,420
48.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,863	29,00	54,027
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,762	20,00	35,240
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	20,00	0,040
51.	4756386328	Capac din fonta carosabil tip L	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
52.	7582758229	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	39,200	30,00	1 176,000
		Total materiale de construcții				47 766,506

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,357	200,00	71,400
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,082	25,00	2,050
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,150	305,00	45,750
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,270	50,00	13,500
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,951	400,00	1 580,400
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	300,00	294,300
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,012	75,00	225,900
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,300	35,00	45,500
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,108	50,00	5,400
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,487	60,00	509,220
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,004	65,00	65,260
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,346	300,00	103,800
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,927	350,00	674,450
		Total utilaje de construcții				3 636,930

Total	lei	85 114,094
TVA	20,00 %	17 022,819

Total deviz:

**102 136,9
13**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Obiect Extinderea rețelei de distribuție a
apei în s. Recea, r-ul Strasenii **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. Lucrări de construcție				
		1.1. Groapa de fundație				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
2	TsA05B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având peste 1,00 m lățime, executată cu taluz înclinat, fără sprijiniri, până la 6 m adâncime, cu evacuare manuală la fundații, subsoluri, canale etc., în pământ cu umiditate naturală adâncimea săpăturii 0-2 m teren mijlociu.	m3			138,501 138,501
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	84,97	138,501
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului 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	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
4	TsD05B	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 executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 315,236 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,800
		1.2. Placă de fundații				
5	CA03A2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C8/10	m3			1 259,163 437,595
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	379,610
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	162,00	129,214
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	341,00	250,879
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	20,00	5,476
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	35,00	11,389
6	CB02B	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepte și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			135,361 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,236
	2874115841033	Piulițe uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	29,00	0,870

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	40,00	1,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	3,583
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	3,583
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 300,00	7,167
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			36,703 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,750
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
8	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 884,989 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,61	898,062
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	162,00	119,250
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	341,00	233,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,889
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,375
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
		1.3. Pereti				
9	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	m2			136,166 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,237
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	29,00	0,870
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	40,00	1,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,325
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,325
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 300,00	6,487
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
10	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			38,065 6,716
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,749
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			36,703 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,750
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
12	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform	m3			1 596,097 46,733

1	2	3	4	5	6	7
		art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	266310210000012	Beton C16/20	m3	1,0250	1 458,00	1 524,325
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,039
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	75,00	9,000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	200,00	14,000
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			611,985
						80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	272210331000013	Teava instalatie 273*6	m	0,5000	987,00	493,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	54,00	16,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	49,00	6,468
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	80,00	5,600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,61	1,675
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	13 500,00	6,750
14	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			21,072
						3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	32,00	4,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 500,00	0,053
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,50	0,150
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	42,00	12,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,005
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,065
15	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			123,895
						6,798
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	108,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,809
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,390
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,690
		1.4. Placa de planseu				
16	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2			136,078
						80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,236
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	29,00	0,870
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	40,00	1,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,300
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 300,00	6,450
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			38,056

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				6,708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,748
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			36,703 5,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,750
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
19	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			55,293 38,237
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	2,007
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	305,00	3,050
20	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 885,022 484,330
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,61	898,062
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	162,00	119,260
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	341,00	233,621
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,894
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,356
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			94,583 59,479
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	162,00	6,804
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,00	0,600
22	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			21,019 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	32,00	4,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 500,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,50	0,150
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	42,00	12,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,006
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	65,00	0,065
23	IzF04A k=2	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			123,921 6,798

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,798
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	108,800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,833
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,390
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,690
24	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			1 819,282 900,682
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,782
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,900
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	169,118
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	163,00	20,135
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	11,765
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	341,00	78,229
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,412
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,471
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	25,882
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,588
25	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc			625,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	625,00	625,000
26	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			320,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
27	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			290,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
28		Capac din fonta carosabil tip L	buc			1 500,000 0,000
	4756386328	Capac din fonta carosabil tip L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
29		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,000 0,000
	7582758229	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	30,00	30,000
30	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			422,575 140,200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	80,00	270,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	49,50	12,375
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	t			758,325 325,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	49,50	17,325

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-ul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4 Statie de pompare TH

Valoarea de deviz 131 656,622 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de sanitare				
		1.1. Nod apometric				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm	buc	1,000	397,431 195,431	397,431 195,431
2	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de retinere 32 mm	buc	3,000	221,693 18,693	665,080 56,080
3	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Ventil cu filet D32 mm	buc	9,000	233,636 40,786	2 102,720 367,070
4	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Reductie 50*32 mm	buc	2,000	189,218 46,733	378,435 93,467
5	IC30P	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" Teu 32 mm	buc	1,000	104,887 64,577	104,887 64,577

1	2	3	4	5	6	7
6	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,000	146,346 40,786	146,346 40,786
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				3 794,899 817,411
		1.2. Tevi si armaturi				
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu filet D50 mm	buc	2,000	131,683 49,282	263,365 98,565
8	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot cu filet D50 90gr	buc	1,000	91,218 46,734	91,218 46,734
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm - cu autodesccarcare	buc	1,000	700,431 195,431	700,431 195,431
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	1,000	157,919 89,219	157,919 89,219
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	2,000	176,279 89,219	352,557 178,437
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cot D 32 mm 90gr	buc	4,000	172,198 89,219	688,794 356,874
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Teu otel D 32 mm	buc	3,000	119,159 89,219	357,476 267,656
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cruce otel D 32 mm	buc	2,000	122,219 89,219	244,437 178,437

1	2	3	4	5	6	7
15	IA18B	Armături fine : manometru	buc	1,000	127,616 33,988	127,616 33,988
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Capat teava D32 mm	buc	1,000	122,219 89,219	122,219 89,219
17	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m	2,000	136,742 55,230	273,483 110,461
18	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m	2,500	139,664 44,184	349,160 110,461
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,000	109,336 95,166	109,336 95,166
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				3 838,011 1 850,648
		<i>Total</i>	lei			7 632,910
		<i>CAS</i>	24,00 %			640,334
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			186,738
		<i>Total</i>	100,00 +			8 459,982
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 226,697
		<i>Total</i>	100,00 +			9 686,679
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			581,201
		Total Lucrari de sanitare Inclusiv salariu				10 267,880 2 668,059
		2. Lucrari de montare				
20	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,000	84,970 84,970	84,970 84,970
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind	buc	2,000	303,386 237,916	606,772 475,832

1	2	3	4	5	6	7
		un debit de pina la 150 mc/h				
		<i>Total</i>	lei			691,742
		<i>CAS</i>	24,00 %			134,592
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			4,598
		<i>Total</i>	100,00 +			830,932
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			426,210
		<i>Total</i>	100,00 +			1 257,142
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			75,430
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 332,572 560,802
		3. Valoarea utilajului				
22		Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,000	1 950,000 0,000	1 950,000 0,000
23		Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in fuctiune	buc	1,000	95 000,000 0,000	95 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			96 950,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 163,400
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				98 113,400

		Total	lei			109 713,852
		TVA	20,00 %			21 942,770
		Total deviz: Inclusiv salariu				131 656,622 3 228,861

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea rețelei de
distributie a apei în s. Recea, r-ul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
Statie de pompare TH**

Valoarea de deviz 131 656,622 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 № 4:						

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,060	84,97	939,768
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,410	84,97	459,688
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,410	84,97	1 734,239
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	84,97	95,166
Total manopera						3 228,861

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	11,00	1,100
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,000
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,165	38,00	6,270
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	18,00	0,270
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,153	54,00	8,262
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	49,00	16,660
7.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	80,00	9,600
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,330	40,00	13,200
9.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	40,00	1,200
10.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,586	40,00	63,440
11.	252121670100017	Teava din otel diametrul D- 2"	m	2,030	73,00	148,190
12.	252121670100018	Teava din otel D- 1 1/2"	m	2,537	88,75	225,159
13.	25231567138004	Reductie 50*32 mm	buc	2,000	138,00	276,000
14.	25231567138005	Teu 32 mm	buc	1,000	35,00	35,000
15.	25231567138008	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,000	40,00	40,000
16.	25231567138117	Racord compresiune cu filet D50 mm	buc	2,060	80,00	164,800
17.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	10,00	1,000
18.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,013	30,00	0,390
19.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	30,00	3,060
20.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,120	11,00	45,320
21.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,120	1,50	6,180
22.	287527411015010	Cot D 50 mm 90gr	buc	1,020	45,00	45,900
23.	287527411015011	Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	2,040	63,00	128,520
24.	287527411015012	Cot D 32 mm 90gr	buc	4,080	59,00	240,720
25.	287527411015013	Teu otel D 32 mm	buc	3,060	7,00	21,420

26.	287527411015014	Cruce otel D 32 mm	buc	2,040	10,00	20,400
27.	287527411015016	Capat teava D32 mm	buc	1,020	10,00	10,200
28.	287527420100033	Robinet de trecere cu ventil cu mufa. Ventil cu filet D32 mm	buc	9,135	190,00	1 735,650
29.	28752742010006	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,015	104,00	105,560
30.	29131242042102	Clapeta de retinere 32 mm	buc	3,045	200,00	609,000
31.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila D- 32 mm	buc	1,010	200,00	202,000
32.	29241273220659	Filtru pentru apa potabila D- 50 mm - cu autodescarcare	buc	1,010	500,00	505,000
33.	332050000000015	Armatura fina: manometru	buc	1,010	92,00	92,920
34.	583857323	Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,000	95 000,00	95 000,000
35.	658465422	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
Total materiale de construcții						101 733,391

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	40,00	16,000
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,120	95,00	296,400
Total utilaje de construcții						312,400

Total	lei	109 713,852
TVA	20,00 %	21 942,770

Total deviz:

**131 656,6
22**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Obiect** **Extinderea rețelei de distribuție a** **Investitor**
apei în s. Recea, r-ul Strasenii**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. Lucrări de sanitare				
		1.1. Nod apometric				
1	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 32 mm	buc			397,431
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
	29241273220651	Filtru pentru apă potabilă D- 32 mm	buc	1,0000	200,00	202,000
2	SD12B	Supapă de siguranță cu pirghie și contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, având diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de reținere 32 mm	buc			221,693
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2200	84,97	18,693
	29131242042102	Clapeta de reținere 32 mm	buc	1,0000	200,00	203,000
3	SD07E	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare , pentru teava din oțel, având diametrul de 1 1/2" Ventil cu filet D32 mm	buc			233,636
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4800	84,97	40,786
	287527420100033	Robinet de trecere cu ventil cu mufa. Ventil cu filet D32 mm	buc	1,0000	190,00	192,850
4	IC30G	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 2" Reducție 50*32 mm	buc			189,218
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	84,97	46,733
	25231567138004	Reducție 50*32 mm	buc	1,0000	138,00	138,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	38,00	1,444
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0760	40,00	3,040
5	IC30P	Fitinguri din fontă maleabilă, având 3 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 1 1/2" Teu 32 mm	buc			104,887
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,7600	84,97	64,577
	25231567138005	Teu 32 mm	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	38,00	1,710
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0900	40,00	3,600
6	SD07E	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare , pentru teava din oțel, având diametrul de 1 1/2" Robinet de scurgere D32 mm	buc			146,346
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4800	84,97	40,786
	28752742010006	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,0000	104,00	105,560
		1.2. Tevi și armături				
7	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (înșurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevilă având diametrul de 50-110 mm. Racord compresie cu filet D50 mm	buc			131,683
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	84,97	49,282
	25231567138117	Racord compresie cu filet D50 mm	buc	1,0300	80,00	82,400
8	IC30G	Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 înșurubări, montată prin înșurubare cu teava de oțel, având diametrul de 2" Cot cu filet D50 90gr	buc			91,218
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	84,97	46,734

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138008	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,0000	40,00	40,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	38,00	1,444
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,040
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm - cu autodescarcare	buc			700,431 195,431
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
	29241273220659	Filtru pentru apa potabila D- 50 mm - cu autodescarcare	buc	1,0000	500,00	505,000
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			157,919 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015010	Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000	45,00	45,900
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc			176,279 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015011	Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	1,0000	63,00	64,260
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cot D 32 mm 90gr	buc			172,198 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015012	Cot D 32 mm 90gr	buc	1,0000	59,00	60,180
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Teu otel D 32 mm	buc			119,159 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015013	Teu otel D 32 mm	buc	1,0000	7,00	7,140
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Cruce otel D 32 mm	buc			122,219 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015014	Cruce otel D 32 mm	buc	1,0000	10,00	10,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
15	IA18B	Armaturi fine : manometru	buc			127,616 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	332050000000015	Armatura fina: manometru	buc	1,0100	92,00	92,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	38,00	0,228
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,480
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D32 mm Capat teava D32 mm	buc			122,219 89,219
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411015016	Capat teava D32 mm	buc	1,0000	10,00	10,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,00	22,800
17	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m			136,742 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	252121670100017	Teava din otel diametrul D- 2"	m	1,0150	73,00	74,095
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	54,00	2,106
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	49,00	4,410
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,810
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,090
18	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m			139,664 44,184

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	84,97	44,184
	252121670100018	Teava din otel D- 1 1/2"	m	1,0150	88,75	90,064
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	49,00	3,136
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	30,00	0,576
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,084
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			109,336 95,166
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	84,97	95,166
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	80,00	9,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	11,00	1,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	18,00	0,270
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	40,00	1,200
		2. Lucrari de montare				
20	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			84,970 84,970
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,970
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			303,386 237,916
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	84,97	237,916
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	40,00	31,720
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	11,00	22,660
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	1,50	3,090
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	40,00	8,000
		3. Valoarea utilajului				
22		Contor pentru apa rece D32 mm	buc			1 950,000 0,000
	658465422	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
23		Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc			95 000,000 0,000
	583857323	Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,0000	95 000,00	95 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.