

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Automatizare 1

Valoarea de deviz 43 215,92 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	1,00	695,17 133,57	695,17 133,57
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (Filtru)	buc	1,00	69,79 66,79	69,79 66,79
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (Rezistenta)	1 conector	14,00	14,27 14,27	199,71 199,71
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa LED	buc	4,00	35,82 33,72	143,27 134,87
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00	139,07 101,15	834,42 606,90
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	5,00	35,82 33,72	179,08 168,58
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc	3,00	35,82 33,72	107,45 101,15
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)	buc	2,00	139,07 101,15	278,14 202,30
9	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01	2 470,00 2 470,00	24,70 24,70
10		Priza	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
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	2,00	139,07 101,15	278,14 202,30
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU1212C, CM 1241	buc	2,00	35,81 33,72	71,63 67,43

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	918,28 654,88	918,28 654,88
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,00	50,42 32,42	100,84 64,84
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,00	35,82 33,72	35,82 33,72
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m	0,51	2 651,73 1 834,98	1 352,38 935,84
17	pret de piata	Cablul electric CYY - F are 5 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	20,00	45,83 0,00	916,60 0,00
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 2 * 1 gri	m	10,00	13,75 0,00	137,50 0,00
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m	10,00	21,25 0,00	212,50 0,00
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VaniNet - P (UNITRONIC BUS LD2170203, 1*2*0.22)	m	10,00	3,00 0,00	30,00 0,00
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,00	5,83 0,00	5,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 621,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			863,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			97,32
		<i>Total</i>	100,00 +			7 581,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			2 014,64
		<i>Total</i>	100,00 +			9 596,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			287,90
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				9 884,53 3 597,58
		2. Utilaj				
22	pret	Cofret, 600*600*300, IP 66 TYPE 4	buc	1,00	3 303,00 0,00	3 303,00 0,00
23	pret	Filtru de evacuare 92*92 (EFA100R5)	buc	1,00	475,00 0,00	475,00 0,00
24	pret	Ventilator 61 m3/h, 230bVAC (EF200R5)	buc	1,00	1 776,50 0,00	1 776,50 0,00
25	pret	Rezistenta 45 W , 230 VC (EHG045)	buc	1,00	1 211,25 0,00	1 211,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	pret	Lampa LED 4 W 230 V (TL4001-4W)	buc	1,00	<u>254,30</u> 0,00	<u>254,30</u> 0,00
27	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,00	<u>449,17</u> 0,00	<u>449,17</u> 0,00
28	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,00	<u>399,17</u> 0,00	<u>399,17</u> 0,00
29	pret	Repartior etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,00	<u>274,00</u> 0,00	<u>274,00</u> 0,00
30	pret	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,00	<u>135,83</u> 0,00	<u>135,83</u> 0,00
31	pret	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,00	<u>118,33</u> 0,00	<u>118,33</u> 0,00
32	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,00	<u>573,33</u> 0,00	<u>573,33</u> 0,00
33	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 4A classa C	buc	1,00	<u>665,83</u> 0,00	<u>665,83</u> 0,00
34	pret	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	3,00	<u>28,00</u> 0,00	<u>84,00</u> 0,00
35	pret	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	2,00	<u>28,00</u> 0,00	<u>56,00</u> 0,00
36	pret	Comutator selector complet iluminat verdeh D 22 -position stay put 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 133M5)	buc	1,00	<u>75,00</u> 0,00	<u>75,00</u> 0,00
37	pret	Comutator selector complet iluminat verde III 22 -ramanere in 2 pozitii 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 123M5)	buc	2,00	<u>75,00</u> 0,00	<u>150,00</u> 0,00
38	pret	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, No, C (NSYCCOTH0)	buc	1,00	<u>320,00</u> 0,00	<u>320,00</u> 0,00
39	pret	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, Nc, C (NSYCCOTHc)	buc	1,00	<u>334,00</u> 0,00	<u>334,00</u> 0,00
40	pret	Sursa de alimentare ETI PS-120-24-220-240 V 100-240 V 5A	buc	1,00	<u>1 282,00</u> 0,00	<u>1 282,00</u> 0,00
41	pret	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	6,00	<u>86,00</u> 0,00	<u>516,00</u> 0,00
42	pret	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc	1,00	<u>6 163,00</u> 0,00	<u>6 163,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	pret	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241- 1CH32- OXBO)	buc	1,00	<u>2 032,00</u> 0,00	<u>2 032,00</u> 0,00
44	pret	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,00	<u>4 230,00</u> 0,00	<u>4 230,00</u> 0,00
45	pret	Releu intermediar ETI MER 2- 230AC 2 contacte 12 A 300 VIP20	buc	2,00	<u>106,00</u> 0,00	<u>212,00</u> 0,00
46	pret	Soclu pentru MER2 (MERB - T)	buc	2,00	<u>78,00</u> 0,00	<u>156,00</u> 0,00
47	pret	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00	<u>442,00</u> 0,00	<u>442,00</u> 0,00
48	pret	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00	<u>48,00</u> 0,00	<u>48,00</u> 0,00
49	pret	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	8,00	<u>10,40</u> 0,00	<u>83,20</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 818,91
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			309,83
		Total Utilaj Inclisiv salariu				26 128,74

		Total	lei	36 013,27
		TVA	20,00 %	7 202,65
		Total deviz: Inclisiv salariu		43 215,92 3 597,58

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Straseneni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Automatizare 1

Valoarea de deviz 43 215,92 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	55,484	64,84	3 597,58
		Total manopera				3 597,58

Materiale:

1.	01	Priza	buc	1,00	30,00	30,00
2.	02	Cablul electric CYY - F are 5 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	20,00	45,83	916,60
3.	03	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 2 * 1 gri	m	10,00	13,75	137,50
4.	04	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m	10,00	21,25	212,50
5.	05	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VaniNet - P (UNITRONIC BUS LD2170203, 1*2*0.22)	m	10,00	3,00	30,00
6.	06	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,00	5,83	5,83
7.	07	Cofret, 600*600*300, IP 66 TYPE 4	buc	1,00	3 303,00	3 303,00
8.	08	Filtru de evacuare 92*92 (EFA100R5)	buc	1,00	475,00	475,00
9.	09	Ventilator 61 m3/h, 230bVAC (EF200R5)	buc	1,00	1 776,50	1 776,50
10.	10	Rezistenta 45 W , 230 VC (EHG045)	buc	1,00	1 211,25	1 211,25
11.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 930,00	2,93
12.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	18 330,00	0,00
13.	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,001	60 000,00	60,00
14.	1011484	Suruburi, cap semirodund 8x100 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
15.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	125,00	3,75
16.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,70	65,00	45,50
17.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,00	45 000,00	0,00
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	35,00	0,35
19.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,79	60,00	47,40
20.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,525	60,00	31,50
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,20	7,00	15,40
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	7,00	85,40
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	7,00	85,40
24.	11	Lampa LED 4 W 230 V (TL4001- 4W)	buc	1,00	254,30	254,30
25.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	25,00	0,50
26.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,591	65,00	103,41
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	68,00	61,20
28.	12	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,00	449,17	449,17
29.	13	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,00	399,17	399,17
30.	14	Repartior etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,00	274,00	274,00
31.	15	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,00	135,83	135,83
32.	16	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,00	118,33	118,33

33.	17	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,00	573,33	573,33
34.	18	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 4A classa C	buc	1,00	665,83	665,83
35.	19	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	3,00	28,00	84,00
36.	20	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	2,00	28,00	56,00
37.	21	Comutator selector complet iluminat verdeh D 22 - position stay put 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 133M5)	buc	1,00	75,00	75,00
38.	22	Comutator selector complet iluminat verde III 22 - ramanere in 2 pozitii 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 123M5	buc	2,00	75,00	150,00
39.	23	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, No, C (NSYCCOTH0)	buc	1,00	320,00	320,00
40.	24	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, Nc, C (NSYCCOTHc)	buc	1,00	334,00	334,00
41.	25	Sursa de alimentare ETI PS-120-24-220-240 V 100-240 V 5A	buc	1,00	1 282,00	1 282,00
42.	26	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	6,00	86,00	516,00
43.	27	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc	1,00	6 163,00	6 163,00
44.	28	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32- OXBO)	buc	1,00	2 032,00	2 032,00
45.	29	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,00	4 230,00	4 230,00
46.	30	Releu intermediar ETI MER 2- 230AC 2 contacte 12 A 300 VIP20	buc	2,00	106,00	212,00
47.	31	Soclu pentru MER2 (MERB - T)	buc	2,00	78,00	156,00
48.	32	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00	442,00	442,00
49.	33	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00	48,00	48,00
50.	34	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	8,00	10,40	83,20
51.	5	Masa utilajului	t	0,03	18 000,00	540,00
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	1,20	12,00
53.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	15,00	1,20
54.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,06	35,00	2,10
55.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02	125,00	2,50
		Total materiale de constructii				28 251,88

Utilaje de constructii:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,996	450,00	448,20
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,30	95,00	123,50
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	25,00	10,00
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	300,00	6,00
		Total utilaje de constructii				590,70

Total	lei	36 013,27
TVA	20,00 %	7 202,65

Total deviz:

43 215,92

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii **Investitor Primaria satului Recea**

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. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc			695,17 133,57
	1	Muncitor	h-om	2,060	64,84	133,57
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	60 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	7,00	8,40
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	68,00	61,20
	5	Masa utilajului	t	0,027	18 000,00	486,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	300,00	6,00
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (Filtru)	buc			69,79 66,79
	1	Muncitor	h-om	1,030	64,84	66,79
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	300,00	3,00
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (Rezistenta)	1 conector			14,27 14,27
	1	Muncitor	h-om	0,220	64,84	14,27
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa LED	buc			35,82 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			139,07 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			35,82 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc			35,82 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)	buc			139,07 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
9	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 470,00 2 470,00
	1	Muncitor	h-om	38,100	64,84	2 470,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Priza	buc			30,00 0,00
	01	Priza	buc	1,000	30,00	30,00
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			139,07 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU1212C, CM 1241	buc			35,81 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
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			918,28 654,88
	1	Muncitor	h-om	10,100	64,84	654,88
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0003	2 930,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	18 330,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	125,00	3,75
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,00002	45 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	35,00	0,35
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,300	60,00	18,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	7,00	7,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	25,00	0,50
	5	Masa utilajului	t	0,001	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	1,20	12,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	15,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,060	35,00	2,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	125,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			50,42 32,42
	1	Muncitor	h-om	0,500	64,84	32,42
	5	Masa utilajului	t	0,001	18 000,00	18,00
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			35,82 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m			2 651,73 1 834,98
	1	Muncitor	h-om	28,300	64,84	1 834,98
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0014	2 930,00	5,75
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	60 000,00	117,65
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	65,00	202,76
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,090	450,00	490,59
17	pret de piata	Cablul electric CYY - F are 5 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m			45,83 0,00
	02	Cablul electric CYY - F are 5 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	1,000	45,83	45,83
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 2 * 1 gri	m			13,75 0,00
	03	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 2 * 1 gri	m	1,000	13,75	13,75
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m			21,25 0,00
	04	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ	m	1,000	21,25	21,25

1	2	3	4	5	6	7
		4 * 1 gri				
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicare precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VaniNet - P (UNITRONIC BUS LD2170203, 1*2*0.22)	m			3,00 0,00
	05	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicare precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VaniNet - P (UNITRONIC BUS LD2170203, 1*2*0.22)	m	1,000	3,00	3,00
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m			5,83 0,00
	06	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,000	5,83	5,83
		2. Utilaj				
22	pret	Cofret, 600*600*300, IP 66 TYPE 4	buc			3 303,00 0,00
	07	Cofret, 600*600*300, IP 66 TYPE 4	buc	1,000	3 303,00	3 303,00
23	pret	Filtru de evacuare 92*92 (EFA100R5)	buc			475,00 0,00
	08	Filtru de evacuare 92*92 (EFA100R5)	buc	1,000	475,00	475,00
24	pret	Ventilator 61 m3/h, 230bVAC (EF200R5)	buc			1 776,50 0,00
	09	Ventilator 61 m3/h, 230bVAC (EF200R5)	buc	1,000	1 776,50	1 776,50
25	pret	Rezistenta 45 W , 230 VC (EHG045)	buc			1 211,25 0,00
	10	Rezistenta 45 W , 230 VC (EHG045)	buc	1,000	1 211,25	1 211,25
26	pret	Lampa LED 4 W 230 V (TL4001- 4W)	buc			254,30 0,00
	11	Lampa LED 4 W 230 V (TL4001- 4W)	buc	1,000	254,30	254,30
27	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc			449,17 0,00
	12	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,000	449,17	449,17
28	pret	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc			399,17 0,00
	13	Acti9 Intreruptor miniatura, IK60m, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,000	399,17	399,17
29	pret	Repartior etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc			274,00 0,00
	14	Repartior etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,000	274,00	274,00
30	pret	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc			135,83 0,00
	15	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,000	135,83	135,83
31	pret	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc			118,33 0,00
	16	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,000	118,33	118,33
32	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc			573,33 0,00
	17	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,000	573,33	573,33
33	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 4A classa C	buc			665,83 0,00
	18	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 4A classa C	buc	1,000	665,83	665,83
34	pret	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc			28,00 0,00
	19	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,000	28,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
35	pret	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc			28,00 0,00
	20	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,000	28,00	28,00
36	pret	Comutator selector complet iluminat verdeh D 22 -position stay put 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 133M5)	buc			75,00 0,00
	21	Comutator selector complet iluminat verdeh D 22 - position stay put 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 133M5)	buc	1,000	75,00	75,00
37	pret	Comutator selector complet iluminat verde III 22 -ramanere in 2 pozitii 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 123M5)	buc			75,00 0,00
	22	Comutator selector complet iluminat verde III 22 - ramanere in 2 pozitii 1 NO+1NC 230 V (XB4BK 123M5)	buc	1,000	75,00	75,00
38	pret	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, No, C (NSYCCOTH0)	buc			320,00 0,00
	23	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, No, C (NSYCCOTH0)	buc	1,000	320,00	320,00
39	pret	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, Nc, C (NSYCCOTHc)	buc			334,00 0,00
	24	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60 C, Nc, C (NSYCCOTHc)	buc	1,000	334,00	334,00
40	pret	Sursa de alimentare ETI PS-120-24-220-240 V 100-240 V 5A	buc			1 282,00 0,00
	25	Sursa de alimentare ETI PS-120-24-220-240 V 100-240 V 5A	buc	1,000	1 282,00	1 282,00
41	pret	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			86,00 0,00
	26	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,000	86,00	86,00
42	pret	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc			6 163,00 0,00
	27	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc	1,000	6 163,00	6 163,00
43	pret	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32-OXBO)	buc			2 032,00 0,00
	28	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32- OXBO)	buc	1,000	2 032,00	2 032,00
44	pret	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc			4 230,00 0,00
	29	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,000	4 230,00	4 230,00
45	pret	Releu intermediar ETI MER 2- 230AC 2 contacte 12 A 300 VIP20	buc			106,00 0,00
	30	Releu intermediar ETI MER 2- 230AC 2 contacte 12 A 300 VIP20	buc	1,000	106,00	106,00
46	pret	Soclu pentru MER2 (MERB - T)	buc			78,00 0,00
	31	Soclu pentru MER2 (MERB - T)	buc	1,000	78,00	78,00
47	pret	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			442,00 0,00
	32	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	442,00	442,00
48	pret	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc			48,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	48,00	48,00
49	pret	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc			10,40
						0,00
	34	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	1,000	10,40	10,40

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Automatizare 2

Valoarea de deviz 31 135,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,00	695,17 133,57	695,17 133,57
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,00	139,07 101,15	695,35 505,75
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	4,00	35,82 33,72	143,27 134,87
4	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	1,00	50,42 32,42	50,42 32,42
5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01	2 470,00 2 470,00	24,70 24,70
6	01	Priza	buc	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU1212C, CM 1241	buc	2,00	35,81 33,72	71,63 67,43
8	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare Router IU)	buc	1,00	918,28 654,88	918,28 654,88
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,00	35,82 33,72	35,82 33,72
10	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m	0,45	2 668,62 1 834,98	1 200,88 825,74
11	pret de piata	Cablul electric CYY - F are 3 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	20,00	28,00 0,00	560,00 0,00
12	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m	15,00	21,25 0,00	318,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,00	5,83 0,00	5,83 0,00
		Total	lei			4 750,10
		Asigurarea sociala	24,00 %			579,14
		Transportarea materialelor	4,00 %			73,81
		Total	100,00 +			5 403,05
		Cheltuieli de regie	56,00 %			1 351,32
		Total	100,00 +			6 754,37
		Beneficiu de deviz	3,00 %			202,62
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				6 956,99 2 413,08
		2. Utilaj				
14	pret	Cofret, 500*400*300, IP 66 TYPE 4, 12 IK 10	buc	1,00	1 158,00 0,00	1 158,00 0,00
15	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 20A classa C	buc	1,00	891,00 0,00	891,00 0,00
16	pret	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,00	135,83 0,00	135,83 0,00
17	pret	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,00	118,33 0,00	118,33 0,00
18	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 2A classa C	buc	1,00	724,00 0,00	724,00 0,00
19	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,00	573,33 0,00	573,33 0,00
20	pret	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,00	28,00 0,00	28,00 0,00
21	pret	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	2,00	28,00 0,00	56,00 0,00
22	pret	Lampa pilot compiet galben D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,00	28,00 0,00	28,00 0,00
23	pret	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75W V 100-240 V DC 24 V 3A	buc	1,00	997,00 0,00	997,00 0,00
24	pret	Releu control nivel ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24-240 VIP 40	buc	1,00	754,00 0,00	754,00 0,00
25	pret	Fuse modular terminal block PT 4- HESI	buc	4,00	86,00 0,00	344,00 0,00
26	pret	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO	buc	1,00	6 163,00 0,00	6 163,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)				
27	pret	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32- OXBO)	buc	1,00	<u>2 032,00</u> 0,00	<u>2 032,00</u> 0,00
28	pret	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,00	<u>4 230,00</u> 0,00	<u>4 230,00</u> 0,00
29	pret	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00	<u>442,00</u> 0,00	<u>442,00</u> 0,00
30	pret	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00	<u>48,00</u> 0,00	<u>48,00</u> 0,00
31	pret	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	4,00	<u>10,40</u> 0,00	<u>41,60</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 764,09
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			225,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 989,26

		Total	lei	25 946,25
		TVA	20,00 %	5 189,25
		Total deviz: Inclusiv salariu	31 135,50	
			2 413,08	

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2 Automatizare 2

Valoarea de deviz 31 135,50 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	37,216	64,84	2 413,08
		Total manopera				2 413,08

Materiale:

1.	01	Priza	buc	1,00	30,00	30,00
2.	02	Cablul electric CYY - F are 3 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	20,00	28,00	560,00
3.	04	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m	15,00	21,25	318,75
4.	06	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,00	5,83	5,83
5.	07	Cofret, 500*400*300, IP 66 TYPE 4, 12 IK 10	buc	1,00	1 158,00	1 158,00
6.	08	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 20A classa C	buc	1,00	891,00	891,00
7.	09	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,00	135,83	135,83
8.	10	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,00	118,33	118,33
9.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	2 930,00	2,93
10.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	18 330,00	0,00
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	60 000,00	60,00
12.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03	125,00	3,75
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,35	65,00	22,75
15.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	45 000,00	0,00
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	35,00	0,35
17.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,545	60,00	32,70
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,245	60,00	14,70
19.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,20	7,00	15,40
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,10	7,00	42,70
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,10	7,00	42,70
22.	11	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 2A classa C	buc	1,00	724,00	724,00
23.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	25,00	0,50
24.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	1,404	65,00	91,26
25.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	68,00	61,20
26.	12	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,00	573,33	573,33
27.	13	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,00	28,00	28,00
28.	14	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	2,00	28,00	56,00
29.	15	Lampa pilot compiet galben D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,00	28,00	28,00
30.	16	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75W V 100-240 V DC 24 V 3A	buc	1,00	997,00	997,00

31.	20	Releu control nivel ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24-240 VIP 40	buc	1,00	754,00	754,00
32.	21	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	4,00	86,00	344,00
33.	22	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc	1,00	6 163,00	6 163,00
34.	23	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32- OXBO)	buc	1,00	2 032,00	2 032,00
35.	24	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,00	4 230,00	4 230,00
36.	25	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,00	442,00	442,00
37.	26	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,00	48,00	48,00
38.	27	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	4,00	10,40	41,60
39.	5	Masa utilajului	t	0,029	18 000,00	522,00
40.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00	1,20	12,00
41.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	15,00	1,20
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,06	35,00	2,10
43.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02	125,00	2,50
		Total materiale de construcții				20 609,41

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,931	450,00	418,95
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,65	95,00	61,75
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,20	25,00	5,00
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	300,00	6,00
		Total utilaje de construcții				491,70

Total	lei	25 946,25
TVA	20,00 %	5 189,25

Total deviz:

31 135,50

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a
apei in s. Recea, r-nul Strasenii**
Investitor Primaria satului Recea
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. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc			695,17 133,57
	1	Muncitor	h-om	2,060	64,84	133,57
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	60 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	7,00	8,40
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	68,00	61,20
	5	Masa utilajului	t	0,027	18 000,00	486,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	300,00	6,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			139,07 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			35,82 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
4	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			50,42 32,42
	1	Muncitor	h-om	0,500	64,84	32,42
	5	Masa utilajului	t	0,001	18 000,00	18,00
5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 470,00 2 470,00
	1	Muncitor	h-om	38,100	64,84	2 470,00
6	01	Priza	buc			30,00 0,00
	01	Priza	buc	1,000	30,00	30,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU1212C, CM 1241	buc			35,81 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
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			918,28 654,88
	1	Muncitor	h-om	10,100	64,84	654,88
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 930,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	18 330,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	125,00	3,75
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	45 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	35,00	0,35
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,300	60,00	18,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	7,00	7,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	25,00	0,50
	5	Masa utilajului	t	0,001	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	1,20	12,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	15,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,060	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	125,00	2,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			35,82
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,520	64,84	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	60,00	2,10
10	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg	100 m			2 668,62
						1 834,98
	1	Muncitor	h-om	28,300	64,84	1 834,98
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	2 930,00	6,51
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	60 000,00	133,33
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	65,00	202,80
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,090	450,00	491,00
11	pret de piata	Cablul electric CYY - F are 3 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m			28,00
						0,00
	02	Cablul electric CYY - F are 3 conductori din cuopru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST 2	m	1,000	28,00	28,00
12	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m			21,25
						0,00
	04	Cablu de comanda cu izol. dim PVC, YSLY - OZ 4 * 1 gri	m	1,000	21,25	21,25
13	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m			5,83
						0,00
	06	Cablu UTP CAT5E 8 * 0.51mm 4*2*1/0.51mm2 alb cupru	m	1,000	5,83	5,83
		2. Utilaj				
14	pret	Cofret, 500*400*300, IP 66 TYPE 4, 12 IK 10	buc			1 158,00
						0,00
	07	Cofret, 500*400*300, IP 66 TYPE 4, 12 IK 10	buc	1,000	1 158,00	1 158,00
15	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 20A classa C	buc			891,00
						0,00
	08	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 20A classa C	buc	1,000	891,00	891,00
16	pret	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc			135,83
						0,00
	09	Intrerupator automat IP+N 4500 C6 A	buc	1,000	135,83	135,83
17	pret	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc			118,33
						0,00
	10	Intrerupator automat diferential Schneider - Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A IP+N 230 V	buc	1,000	118,33	118,33
18	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 2A classa C	buc			724,00
						0,00
	11	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 2A classa C	buc	1,000	724,00	724,00
19	pret	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc			573,33
						0,00
	12	Intrerupator miniatura IK 60n, 2P, 3A classa C	buc	1,000	573,33	573,33
20	pret	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc			28,00
						0,00
	13	Lampa pilot compiet alba D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,000	28,00	28,00
21	pret	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc			28,00
						0,00
	14	Lampa pilot compiet rosu D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,000	28,00	28,00
22	pret	Lampa pilot compiet galben D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc			28,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	15	Lampa pilot compiet galben D 22 lentile netede cu LED integral 230, 240 V	buc	1,000	28,00	28,00
23	pret	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75W V 100-240 V DC 24 V 3A	buc			997,00 0,00
	16	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75W V 100-240 V DC 24 V 3A	buc	1,000	997,00	997,00
24	pret	Releu control nivel ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24-240 VIP 40	buc			754,00 0,00
	20	Releu control nivel ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24-240 VIP 40	buc	1,000	754,00	754,00
25	pret	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			86,00 0,00
	21	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,000	86,00	86,00
26	pret	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc			6 163,00 0,00
	22	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/ relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8 V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-OXBO)	buc	1,000	6 163,00	6 163,00
27	pret	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32-OXBO)	buc			2 032,00 0,00
	23	SIMATIC S7-1200, Communication module CM1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) suppoorts Freeport (6ES7241-1CH32-OXBO)	buc	1,000	2 032,00	2 032,00
28	pret	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc			4 230,00 0,00
	24	RUT 955-4G/LTE RS232/RS485 Rourter	buc	1,000	4 230,00	4 230,00
29	pret	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			442,00 0,00
	25	Oprire de urgenta rosie D 40, oprire D 22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	442,00	442,00
30	pret	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc			48,00 0,00
	26	Legenda nemarcata D 60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	48,00	48,00
31	pret	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc			10,40 0,00
	27	Suport Legenda 30*50 Mm pentru Legenda 18*27 Mm Nemarcata (ZBZ 33)	buc	1,000	10,40	10,40

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Castel de apa

Valoarea de deviz 325 415,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conducte				
		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	0,40	984,00 0,00	393,60 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	133,57 133,57	133,57 133,57
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	0,25	469,56 0,00	117,39 0,00
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,25	2 494,40 571,88	623,60 142,97
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 268,16 276,54
		1.2. Fundatia				
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00	571,09 64,19	1 713,27 192,57
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,00	112,07 68,08	1 232,80 748,90
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.	m3	12,00	1 430,92 35,66	17 171,09 427,94

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	143,85	16,24 2,92	2 336,51 419,71
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	178,56	38,48 12,97	6 870,35 2 315,56
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	965,08 403,18	172,75 72,17
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	11,00	24,68 3,89	271,49 42,79
		Total Fundatia Inclusiv salariu				29 768,26 4 219,64
		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	1,57	1 931,31 625,06	3 032,16 981,35
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-1	buc	1,00	240,00 0,00	240,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIPI-15-1	buc	1,00	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIQ-15	buc	1,00	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-3	buc	2,00	370,00 0,00	740,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-15-9	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	989,33 45,39	989,33 45,39
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc	2,00	109,08 42,15	218,16 84,29
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, dvutavr, scoabe)	kg	4,60	38,85 12,97	178,71 59,65
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				8 278,36 1 170,68
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,00	211,71 32,42	1 693,65 259,36
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,00	180,45 32,42	1 443,63 259,36
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,00	88,54 32,42	531,24 194,52
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,00	135,56 32,42	2 711,26 648,40
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	30,08 6,48	481,34 103,74
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,00	4,54 4,54	118,01 118,01
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x80	buc	1,00	550,90 68,08	550,90 68,08
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15	buc	1,00	563,14 68,08	563,14 68,08
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D80x50	buc	1,00	384,64 68,08	384,64 68,08

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie D80x50	buc	1,00	$\frac{170,44}{68,08}$	$\frac{170,44}{68,08}$
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D50 mm 90gr	buc	1,00	$\frac{130,66}{68,08}$	$\frac{130,66}{68,08}$
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Cot D80 mm 90gr	buc	1,00	$\frac{190,84}{68,08}$	$\frac{190,84}{68,08}$
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cap mufa conexiune D50 mm	buc	2,00	$\frac{126,58}{68,08}$	$\frac{253,16}{136,16}$
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100 mm	buc	3,00	$\frac{366,28}{68,08}$	$\frac{1\ 098,85}{204,25}$
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80 mm	buc	3,00	$\frac{333,64}{68,08}$	$\frac{1\ 000,93}{204,25}$
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	1,00	$\frac{2\ 102,14}{35,66}$	$\frac{2\ 102,14}{35,66}$
37	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 D80mm	buc	1,00	$\frac{1\ 671,58}{35,66}$	$\frac{1\ 671,58}{35,66}$
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 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,00	$\frac{503,66}{35,66}$	$\frac{1\ 007,32}{71,32}$
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	1,00	$\frac{664,63}{68,08}$	$\frac{664,63}{68,08}$
		Total Conductele Inclusiv salariu				16 768,36 2 747,25
		1.5. Diverse				

1	2	3	4	5	6	7
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	4,60	$\frac{79,71}{27,23}$	$\frac{366,67}{125,27}$
41	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	3,80	$\frac{117,95}{61,60}$	$\frac{448,20}{234,07}$
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	12,25	$\frac{26,93}{2,92}$	$\frac{329,89}{35,73}$
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	$\frac{1\ 528,28}{376,06}$	$\frac{817,63}{201,19}$
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	1,00	$\frac{1\ 789,73}{369,59}$	$\frac{1\ 789,73}{369,59}$
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	23,80	$\frac{39,52}{13,62}$	$\frac{940,52}{324,07}$
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	61,03	$\frac{40,19}{13,62}$	$\frac{2\ 452,69}{830,98}$
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t	0,085	$\frac{493,88}{263,88}$	$\frac{41,98}{22,43}$
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	$\frac{965,65}{403,53}$	$\frac{82,08}{34,30}$
		Total Diverse Inclusiv salariu				7 269,39 2 177,63
		<i>Total</i>	lei			63 352,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 542,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 933,58
		<i>Total</i>	100,00 +			67 828,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			8 139,37
		<i>Total</i>	100,00 +			75 967,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 279,03
		Total Turnul de apa, conducte Inclusiv salariu				78 246,53 10 591,74
		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	4 855,76 4 331,95	14 683,81 13 099,82
		<i>Total</i>	lei			14 683,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 143,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			33,72
		<i>Total</i>	100,00 +			17 861,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			7 335,90
		<i>Total</i>	100,00 +			25 197,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			755,92
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				25 953,31 13 099,82
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3, H=15 m	set	1,00	165 000,00 0,00	165 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			165 000,00
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			1 980,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				166 980,00

		Total	lei			271 179,84
		TVA	20,00 %			54 235,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				325 415,81 23 691,56

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Castel de apa

Valoarea de deviz 325 415,81 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	14,055	64,84	911,32
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,963	64,84	451,48
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,85	64,84	184,79
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,45	64,84	677,58
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,932	64,84	125,27
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70	64,84	45,39
7.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,66	64,84	42,79
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	64,84	84,29
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,968	64,84	3 434,42
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,845	64,84	119,63
11.	7212030022700	Sudor	h-om	18,992	64,84	1 231,44
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,96	64,84	11 344,40
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	50,918	64,84	3 301,52
14.	8283010021000	Electronist	h-om	9,072	64,84	588,23
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,235	64,84	469,11
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,949	64,84	385,72
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,537	64,84	294,18
		Total manopera				23 691,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,647	25,00	41,18
2.	141112220167.	Piatra	m3	0,589	320,00	188,48
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,874	320,00	1 239,68
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,108	320,00	354,56
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,227	380,00	466,26
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	380,00	2,66
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,612	10,00	6,12
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	4 583,00	50,41
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	4 583,00	192,48
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 583,00	18,33
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 583,00	27,50
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,191	220,00	42,02
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,015	4 583,00	68,75
14.	2010237318750	Distantieri	buc	3,675	0,83	3,05
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,38	220,00	83,60
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,99	220,00	217,80
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,43	1,20	14,92
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	1 200,00	8,40
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,882	10,00	8,82
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,512	21,00	31,75
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,174	19,00	117,30
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,168	32,00	5,38

23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,776	30,00	53,28
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,70	10,00	187,00
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,087	10,00	30,87
26.	2320322600374	Citom	kg	0,882	10,00	8,82
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,784	35,00	167,43
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,414	30,00	282,42
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,112	68,00	143,62
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12	68,00	8,16
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,887	68,00	60,32
32.	252121670100a	Teava din otel 100 mm	m	8,484	142,38	1 207,95
33.	252121670100b	Teava din otel 80 mm	m	8,484	112,91	957,93
34.	252121670100d	Teava din otel 50 mm	m	21,21	70,58	1 497,00
35.	252121670100f	Teava din otel 15 mm	m	6,363	26,24	166,97
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,45	3,15
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	400,235	2,45	980,58
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	5 300,00	5,30
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,74	2,93	10,96
40.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	370,00	740,00
42.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 440,00	1 440,00
43.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 345,00	0,00
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 440,00	1 440,00
45.	266310210000*	Beton C16/20	m3	12,546	1 308,00	16 410,17
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,317	1 167,00	369,94
47.	2664102101126	Var	kg	0,175	6,76	1,18
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016	1 200,00	19,20
49.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,722	18,00	49,00
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	147,507	13,00	1 917,59
51.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,457	18,00	242,23
52.	272210331000-	Teava instalatie 114x5 mm	m	0,60	170,00	102,00
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,07	18,33	37,94
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,74	18,33	13,56
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,122	18,33	2,24
56.	2735275900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,357	65,00	218,21
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	206,96	25,00	5 174,00
58.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,03	25,00	1 525,75
59.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,373	23,00	284,58
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,975	22,00	21,45
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,34	65,00	87,09
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,733	65,00	372,64
63.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,807	6,00	118,84
64.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,14	3,50	3,99
65.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,807	2,00	39,61
66.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,14	1,00	1,14
67.	287411730000k	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana D100mm)	buc	1,04	1 987,00	2 066,48
68.	287411730000l	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana D80mm)	buc	1,04	1 573,00	1 635,92
69.	287411730000m	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm)	buc	2,08	450,00	936,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	60,00	1,14
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,127	22,00	2,79
72.	287527411015a	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 100x80)	buc	1,02	451,00	460,02
73.	287527411015b	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 100x15)	buc	1,02	463,00	472,26
74.	287527411015c	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 80x50)	buc	1,02	288,00	293,76

75.	287527411015d	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie D80x50)	buc	1,02	78,00	79,56
76.	287527411015e	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot D50 mm 90gr)	buc	1,02	39,00	39,78
77.	287527411015f	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot D80 mm 90gr)	buc	1,02	98,00	99,96
78.	287527411015g	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cap mufa conexiune D50 mm)	buc	2,04	35,00	71,40
79.	287527411015i	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D100 mm)	buc	3,06	270,00	826,20
80.	287527411015k	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D80 mm)	buc	3,06	238,00	728,28
81.	287527411015m	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Pilnie de varsare D50 mm)	buc	1,02	562,50	573,75
82.	287527420000,	Capac cu rama necarosabil tip L	buc	1,03	891,00	917,73
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,114	25,00	2,85
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,556	2,34	36,39
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,664	24,00	39,94
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,40	24,00	57,60
87.	4100126202818	Apa	m3	0,30	24,00	7,20
88.	8874115840.	Turnul complet asamblat vopsit V=25 m3, H=15 m	set	1,00	165 000,00	165 000,00
Total materiale de construcții						214 182,57

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,84	250,00	210,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26	250,00	315,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,63	150,00	94,50
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011	25,00	0,27
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,141	500,00	70,50
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,147	360,00	52,92
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,82	480,00	393,60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,273	430,00	117,39
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,214	25,00	5,35
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,04	65,00	132,60
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,042	165,00	6,93
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,499	35,00	17,47
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,598	185,00	480,63
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,143	50,00	7,15
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	95,00	342,00
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,52	95,00	239,40
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,905	500,00	1 452,50
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,482	500,00	741,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,326	500,00	163,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,28	250,00	320,00
Total utilaje de construcții						5 162,21

Total	lei	271 179,84
TVA	20,00 %	54 235,97

Total deviz:

325 415,81

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Straseni **Investitor Primaria satului Recea**

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 apa, conducte				
		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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
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			469,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	430,00	469,56
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 494,40 571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	185,00	1 922,52
		1.2. Fundatia				
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			571,09 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			112,07 68,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	64,84	6,48
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	64,84	61,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	18,33	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	22,00	1,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	220,00	19,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 583,00	15,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 583,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	30,00	3,60
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			1 430,92 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,500	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	64,84	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000*	Beton C16/20	m3	1,025	1 308,00	1 367,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	24,00	2,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	65,00	7,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,070	250,00	17,50
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			16,24 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,045	64,84	2,92
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,32
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			38,48 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,33
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			965,08 403,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220	64,84	403,18
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000	68,00	544,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,560	32,00	17,88
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 adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,68 3,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	64,84	3,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,93	1,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,76
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	50,00	0,65
		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			1 931,31 625,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	64,84	437,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	64,84	187,38
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 167,00	235,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	26,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	320,00	86,42
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,76	0,75
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 583,00	17,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,16
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIO-1	buc			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	240,00	240,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIFI1-15-1	buc			1 440,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIFI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIF-15	buc			1 440,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIF-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIF-7-3	buc			370,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-15-9	buc			0,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	0,00	0,00
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			989,33
						45,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	64,84	45,39
	287527420000,	Capac cu rama necarosabil tip L	buc	1,000	891,00	917,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	2,45	16,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	380,00	9,88
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc			109,08
						42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,84	42,15
	272210331000-	Teava instalatie 114x5 mm	m	0,300	170,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	30,00	2,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	68,00	4,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,45	1,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,33
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 300,00	2,65
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, dvutavr, scoabe)	kg			38,85
						12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			211,71
						32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	64,84	32,42
	252121670100a	Teava din otel 100 mm	m	1,010	142,38	150,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	35,00	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,020	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	95,00	5,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	165,00	0,17
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			180,45
						32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	64,84	32,42
	252121670100b	Teava din otel 80 mm	m	1,010	112,91	119,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	35,00	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,020	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	95,00	5,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	165,00	0,17
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			88,54
						32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	64,84	32,42
	252121670100f	Teava din otel 15 mm	m	1,010	26,24	27,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	35,00	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	30,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,020	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	95,00	5,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	165,00	0,17
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			135,56 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	64,84	32,42
	252121670100d	Teava din otel 50 mm	m	1,010	70,58	74,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	35,00	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,020	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,00	2,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	95,00	5,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	165,00	0,17
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,08 6,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,100	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	24,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,080	250,00	20,00
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,54 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	64,84	4,54
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x80	buc			550,90 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015a	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 100x80)	buc	1,000	451,00	460,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15	buc			563,14 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015b	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 100x15)	buc	1,000	463,00	472,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D80x50	buc			384,64 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015c	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu D 80x50)	buc	1,000	288,00	293,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie D80x50	buc			170,44 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015d	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie D80x50)	buc	1,000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D50 mm 90gr	buc			130,66 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015e	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot D50 mm 90gr)	buc	1,000	39,00	39,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Cot D80 mm 90gr	buc			190,84 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015f	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot D80 mm 90gr)	buc	1,000	98,00	99,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cap mufa conexiune D50 mm	buc			126,58 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015g	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cap mufa conexiune D50 mm)	buc	1,000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100 mm	buc			366,28 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015i	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D100 mm)	buc	1,000	270,00	275,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80 mm	buc			333,64 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015k	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D80 mm)	buc	1,000	238,00	242,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
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			2 102,14 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	64,84	35,66
	287411730000k	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana D100mm)	buc	1,000	1 987,00	2 066,48
37	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 D80mm	buc			1 671,58 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	64,84	35,66
	287411730000l	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana D80mm)	buc	1,000	1 573,00	1 635,92
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 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			503,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	64,84	35,66
	287411730000m	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm)	buc	1,000	450,00	468,00
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			664,63 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015m	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Pilnie de varsare D50 mm)	buc	1,000	562,50	573,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
		1.5. Diverse				
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			79,71 27,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,420	64,84	27,23
	141112220167.	Piatra	m3	0,128	320,00	40,97
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,032	360,00	11,50
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			117,95 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	64,84	48,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	18,33	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	22,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	220,00	22,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 583,00	7,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
42	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			26,93 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,83	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,29
43	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 528,28 376,06
	7123010010200	Betonist	h-om	5,150	64,84	333,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,000	2,45	462,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	380,00	301,87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	320,00	234,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	24,00	6,54
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	500,00	125,23
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	25,00	10,00
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			1 789,73 369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	2,45	713,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,765	380,00	294,88
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	320,00	229,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
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			39,52 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	18,33	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,37
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			40,19 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	68,00	0,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,45	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	25,00	0,50
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t			493,88 263,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,680	64,84	109,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390	64,84	154,82
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,260	68,00	221,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,230	32,00	7,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,077	10,00	0,82

1	2	3	4	5	6	7
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			965,65 403,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220	64,84	403,53
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000	68,00	544,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,560	32,00	18,12
		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			4 855,76 4 331,95
	8283010021000	Electronist	h-om	3,000	64,84	194,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,810	64,84	3 748,39
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	64,84	389,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	4 583,00	22,73
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,450	18,00	80,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,900	18,00	16,20
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,550	6,00	39,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,550	2,00	13,10
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,110	65,00	72,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,190	35,00	6,65
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	21,00	10,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,920	2,34	11,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	10,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,150	30,00	4,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,490	500,00	245,04
		3. Costul utilajului				
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3, H=15 m	set			165 000,00 0,00
	8874115840.	Turnul complet asamblat vopsit V=25 m3, H=15 m	set	1,000	165 000,00	165 000,00

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4
PG platforma A**

Valoarea de deviz 128 030,59 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	0,69	$\frac{1\ 178,45}{0,00}$	$\frac{813,13}{0,00}$
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,69	$\frac{1\ 384,72}{0,00}$	$\frac{955,46}{0,00}$
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	0,72	$\frac{1\ 178,32}{0,00}$	$\frac{848,39}{0,00}$
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,72	$\frac{2\ 769,32}{0,00}$	$\frac{1\ 993,91}{0,00}$
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	0,02	$\frac{984,00}{0,00}$	$\frac{19,68}{0,00}$
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,20	$\frac{11,53}{0,00}$	$\frac{36,90}{0,00}$
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 667,47
		1.2. Imbracaminte rutiera				
		1.2.1. Beton asfaltic				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,755	849,59 441,60	641,44 333,41
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,55	633,57 74,56	4 783,48 562,94
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	11,325	714,74 51,87	8 094,40 587,45
10	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,50	184,33 7,78	13 916,81 587,45
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,50	190,01 7,78	14 345,51 587,45
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP,100,30,15	m	37,50	224,59 38,26	8 422,11 1 434,59
		Total Beton asfaltic Inclusiv salariu				50 203,75 4 093,29
		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	22,35	633,59 74,57	14 160,66 1 666,58
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,49	8 888,59 320,33	13 244,00 477,29
15	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,49	1 209,56 0,00	1 802,24 0,00
		Total Piatra sparta Inclusiv salariu				29 206,90 2 143,87
		1.2.3. Inverzirea				
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2	0,15	449,20 337,20	67,38 50,58
17	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,24	712,71 712,71	171,05 171,05
18	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,24	51,88 51,88	12,45 12,45

1	2	3	4	5	6	7
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	24,00	140,37 51,22	3 368,97 1 229,37
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,24	718,33 138,04	172,40 33,13
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				3 792,25 1 496,58
		Total Imbracaminte rutiera Inclusiv salariu				83 202,90 7 733,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				87 870,37 7 733,74

		Total	lei	87 870,37
		Asigurare sociala	24,00 %	1 856,10
		Transportarea materialelor	4,00 %	2 759,81
		Total	100,00 +	92 486,28
		Cheltuieli de regie	12,00 %	11 098,35
		Total	100,00 +	103 584,63
		Beneficiu de deviz	3,00 %	3 107,53
		Total	100,00 +	106 692,16
		TVA	20,00 %	21 338,43
		Total deviz: Inclisiv salariu		128 030,59 7 733,74

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
PG platforma A**

Valoarea de deviz 128 030,59 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,638	64,84	171,05
2.	7129020012800	Pavator	h-om	59,945	64,84	3 886,83
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	18,78	64,84	1 217,70
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,12	64,84	1 174,90
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,43	64,84	805,97
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,361	64,84	477,29
Total manopera						7 733,74

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,15	112,00	16,80
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	24,96	85,00	2 121,60
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,097	1 820,00	12 916,54
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,097	1 880,00	13 342,36
5.	11202062010361	Savura	m3	1,49	150,00	223,50
6.	1212121212121	apa	m3	0,48	24,00	11,52
7.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,49	320,00	476,80
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,155	320,00	369,60
9.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	33,793	320,00	10 813,76
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	14,383	320,00	4 602,56
11.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,235	320,00	715,20
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,454	400,00	181,60
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,30	380,00	114,00
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,11	380,00	16 001,80
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	109,50	2,45	268,27
16.	266310210000/	Beton clasa B15	m3	1,688	1 320,00	2 228,16
17.	266612280028+	Bordura beton pentru trotuare БР,100,30,15	m	37,687	116,00	4 371,69
18.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,83	18,00	14,94
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,83	18,00	14,94
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,301	24,00	175,22
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,225	24,00	5,40
22.	4100126202818	Apa	m3	0,378	24,00	9,07
Total materiale de construcții						68 995,33

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,539	500,00	269,50
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	9,211	360,00	3 315,96
3.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,038	320,00	1 292,16
4.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,669	320,00	534,08
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,041	480,00	19,68
6.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,384	430,00	165,12

7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,723	430,00	4 610,89
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,616	185,00	298,96
9.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,158	350,00	55,30
10.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,511	250,00	127,75
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,123	300,00	36,90
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,66	250,00	415,00
		Total utilaje de construcții				11 141,30

Total	lei	87 870,37
Asigurare sociala	24,00 %	1 856,10
Transportarea materialelor	4,00 %	2 759,81
Total	100,00 +	92 486,28
Cheltuieli de regie	12,00 %	11 098,35
Total	100,00 +	103 584,63
Beneficiu de deviz	3,00 %	3 107,53
Total	100,00 +	106 692,16
TVA	20,00 %	21 338,43

Total deviz:

128 030,59

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii **Investitor Primaria satului Recea**

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. 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			1 178,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 178,45
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 384,72 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	430,00	1 384,72
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			1 178,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 178,32
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			2 769,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	430,00	2 769,32
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			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,53
		1.2. Imbracaminte rutiera				
		1.2.1. Beton asfaltic				
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			849,59 441,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	64,84	441,60
	4100126202818	Apa	m3	0,500	24,00	12,01
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	185,00	395,97
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			633,57 74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	64,84	74,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,023	250,00	5,76
9	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			714,74 51,87

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	64,84	51,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	380,00	97,68
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	320,00	32,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	320,00	406,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	24,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	360,00	92,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	250,00	6,25
10	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,33 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	360,00	4,07
11	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,01 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,11
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP,100,30,15	m			224,59 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	2663102100000/	Beton clasa B15	m3	0,045	1 320,00	59,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,45	7,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	380,00	3,04
	266612280028+	Bordura beton pentru trotuare BP,100,30,15	m	1,005	116,00	116,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
		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			633,59 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,75
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 888,59 320,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	64,84	320,33
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,000	150,00	150,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	24,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,14
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	430,00	110,82
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	320,00	358,44
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	320,00	867,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	250,00	103,52
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,106	350,00	37,11
15	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			1 209,56 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,260	320,00	1 209,56
		1.2.3. Inverzirea				
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea	100m2			449,20

1	2	3	4	5	6	7
		plantelor cu iarba)				337,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	64,84	337,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	112,00	112,00
17	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			712,71
						712,71
	1	Muncitor	h-om	10,990	64,84	712,71
18	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			51,88
						51,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,800	64,84	51,88
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			140,37
						51,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	64,84	2,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	64,84	48,63
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,040	85,00	88,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003	250,00	0,75
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			718,33
						138,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130	64,84	138,04
	1212121212121	apa	m3	2,000	24,00	48,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130	250,00	532,29

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea rețelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5
PG platforma B

Valoarea de deviz 314 604,88 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	1,25	<u>1 178,20</u> 0,00	<u>1 472,75</u> 0,00
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,25	<u>1 384,60</u> 0,00	<u>1 730,75</u> 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	0,021	<u>1 187,62</u> 0,00	<u>24,94</u> 0,00
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,021	<u>2 764,29</u> 0,00	<u>58,05</u> 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	0,399	<u>1 177,92</u> 0,00	<u>469,99</u> 0,00
6	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,0399	<u>2 769,67</u> 0,00	<u>110,51</u> 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	2,495	<u>984,05</u> 0,00	<u>2 455,20</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,20	$\frac{11,49}{0,00}$	$\frac{4\,586,70}{0,00}$
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 (Nivelarea terenului)	100 m3	2,915	$\frac{1\,178,19}{0,00}$	$\frac{3\,434,41}{0,00}$
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,915	$\frac{1\,625,49}{0,00}$	$\frac{4\,738,30}{0,00}$
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				19 081,60
		1.2. Imbracaminte rutiera				
11	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	1,18	$\frac{849,43}{441,57}$	$\frac{1\,002,33}{521,05}$
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,80	$\frac{633,56}{74,57}$	$\frac{7\,476,03}{879,88}$
13	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	17,70	$\frac{714,70}{51,87}$	$\frac{12\,650,20}{918,13}$
14	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,00	$\frac{184,33}{7,78}$	$\frac{21\,750,41}{918,13}$
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,00	$\frac{190,00}{7,78}$	$\frac{22\,420,25}{918,13}$
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP,100,30,15	m	57,50	$\frac{224,56}{38,26}$	$\frac{12\,912,27}{2\,199,70}$
		Total Imbracaminte rutiera Inclusiv salariu				78 211,49 6 355,02
		1.3. Inverzirea				
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,40	$\frac{449,17}{337,17}$	$\frac{6\,468,02}{4\,855,22}$
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2	1,25	$\frac{449,17}{337,17}$	$\frac{561,46}{421,46}$
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,96	$\frac{712,56}{712,56}$	$\frac{684,06}{684,06}$
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara	100 buc	0,96	$\frac{51,88}{51,88}$	$\frac{49,80}{49,80}$

1	2	3	4	5	6	7
		balot, lungime 2-3 m				
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	96,00	140,37 51,22	13 475,87 4 917,47
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,96	718,68 138,12	689,93 132,60
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				21 929,14 11 060,61
		1.4. Imprejmuiuri				
23	CO06A3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri gata confectionate 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	185,50	387,58 59,00	71 896,26 10 945,31
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	235,00	63,41 42,15	14 902,10 9 904,31
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	0,256	85,62 85,62	21,92 21,92
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,288	1 746,84 499,13	503,09 143,75
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal - poarta si portita	m2	10,69	376,43 98,55	4 023,99 1 053,52
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,00	312,10 162,10	624,20 324,20
29	CK33B	Miner	buc	4,00	138,33 62,25	553,31 248,99
		Total Imprejmuiuri Inclusiv salariu				92 524,87 22 642,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclisiv salariu				211 747,10 40 057,63

		Total	lei	211 747,10
		Asigurare sociala	24,00 %	9 613,83
		Transportarea materialelor	4,00 %	5 902,19
		Total	100,00 +	227 263,12
		Cheltuieli de regie	12,00 %	27 271,57
		Total	100,00 +	254 534,69
		Beneficiu de deviz	3,00 %	7 636,04
		Total	100,00 +	262 170,73
		TVA	20,00 %	52 434,15
		Total deviz: Inclisiv salariu		314 604,88 40 057,63

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5
PG platforma B**

Valoarea de deviz 314 604,88 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,55	64,84	684,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,927	64,84	1 940,46
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	115,01	64,84	7 457,25
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	94,00	64,84	6 094,96
5.	7129020012800	Pavator	h-om	53,03	64,84	3 438,46
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	153,38	64,84	9 945,16
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,32	64,84	1 836,26
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,924	64,84	124,75
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,902	64,84	901,41
10.	7422010060100	Timplar	h-om	4,84	64,84	313,83
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,652	64,84	1 533,61
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	89,257	64,84	5 787,42
		Total manopera				40 057,63

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,65	112,00	1 752,80
2.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	99,84	85,00	8 486,40
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,092	1 820,00	20 187,44
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,092	1 880,00	20 852,96
5.	1212121212121	apa	m3	1,92	24,00	46,08
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,805	320,00	577,60
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	22,479	320,00	7 193,28
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,708	400,00	283,20
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,62	320,00	2 438,40
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,206	320,00	65,92
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,46	380,00	174,80
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,243	380,00	7 692,34
13.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	8,192	380,00	3 112,96
14.	2010102900905.	Cornier metalic 60*40*1.2 mm	kg	97,948	25,00	2 448,70
15.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	10,69	265,00	2 832,85
16.	2414147327483.	Suruburi autofiletate	buc	367,305	0,83	304,86
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,149	54,00	62,05
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	167,90	2,45	411,36
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 966,412	2,45	4 817,71
20.	266310210000/	Beton clasa B15	m3	2,587	1 320,00	3 414,84
21.	266612280028+	Bordura beton pentru trotuare BP,100,30,15	m	57,787	116,00	6 703,29
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,298	18,00	23,36
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,298	18,00	23,36
24.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	45,722	18,00	823,00

25.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel si plasa de sirma	m2	352,441	85,00	29 957,48
26.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare 60*40	kg	762,034	26,00	19 812,88
27.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,00	150,00	300,00
28.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	4,00	75,00	300,00
29.	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	122,435	18,33	2 244,23
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,229	65,00	79,89
31.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,425	24,00	106,20
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43	24,00	10,32
33.	4100126202818	Apa	m3	0,59	24,00	14,16
Total materiale de construcții						147 554,72

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,743	500,00	371,50
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,05	360,00	3 258,00
3.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,475	360,00	1 251,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,115	480,00	2 455,20
5.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,635	430,00	1 993,05
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,98	430,00	7 301,40
7.	2952270003700,	Betoniera	h-ut	5,565	35,00	194,78
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,525	185,00	467,12
9.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,475	430,00	1 494,25
10.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,045	250,00	511,25
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,289	300,00	4 586,70
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,002	250,00	250,50
Total utilaje de construcții						24 134,75

Total	lei	211 747,10
Asigurare sociala	24,00 %	9 613,83
Transportarea materialelor	4,00 %	5 902,19
Total	100,00 +	227 263,12
Cheltuieli de regie	12,00 %	27 271,57
Total	100,00 +	254 534,69
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 636,04
Total	100,00 +	262 170,73
TVA	20,00 %	52 434,15

Total deviz:

314 604,88

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extinderea rețelei de distributie a
apei in s. Recea, r-nul Strasenii****Investitor Primaria satului Recea****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. 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			1 178,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 178,20
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 384,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	430,00	1 384,60
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			1 187,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 187,62
4	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			2 764,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	430,00	2 764,29
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			1 177,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 177,92
6	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			2 769,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610	430,00	2 769,67
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			984,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	984,05
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
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 (Nivelarea terenului)	100 m3			1 178,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	430,00	1 178,19
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 625,49 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	360,00	429,16
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	430,00	683,72
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	430,00	512,61

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Imbracaminte rutiera				
11	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			849,43 441,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	64,84	441,57
	4100126202818	Apa	m3	0,500	24,00	12,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	185,00	395,86
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			633,56 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	380,00	498,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	360,00	55,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,74
13	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			714,70 51,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	64,84	51,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	380,00	97,66
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	320,00	32,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	320,00	406,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	24,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	20,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	360,00	92,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	250,00	6,26
14	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			184,33 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	360,00	4,07
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,00 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,10
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP,100,30,15	m			224,56 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	64,84	28,53
	266310210000/	Beton clasa B15	m3	0,045	1 320,00	59,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,45	7,15
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	380,00	3,04
	266612280028+	Bordura beton pentru trotuare BP,100,30,15	m	1,005	116,00	116,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
		1.3. Inverzirea				
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			449,17 337,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	64,84	337,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	112,00	112,00
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2			449,17 337,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	64,84	337,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	112,00	112,00
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune	100 buc			712,56

1	2	3	4	5	6	7
		0,6x0,6 pe soluri usoare				712,56
	1	Muncitor	h-om	10,990	64,84	712,56
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			51,88
						51,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,800	64,84	51,88
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			140,37
						51,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	64,84	2,59
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	64,84	48,63
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,040	85,00	88,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,003	250,00	0,75
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			718,68
						138,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130	64,84	138,13
	1212121212121	apa	m3	2,000	24,00	48,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130	250,00	532,55
		1.4. Imprejmuiuri				
23	CO06A3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri gata confectionate 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			387,58
						59,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,150	64,84	9,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,620	64,84	40,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,140	64,84	9,08
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel si plasa de sirma	m2	1,850	85,00	161,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,240	18,00	4,44
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,040	320,00	13,15
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare 60*40	kg	4,000	26,00	106,81
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,043	380,00	16,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,880	2,45	24,86
	2952270003700,	Betoniera	h-ut	0,030	35,00	1,05
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			63,41
						42,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,400	64,84	25,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	64,84	16,21
	2010102900905.	Cornier metalic 60*40*1.2 mm	kg	0,400	25,00	10,42
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	0,500	18,33	9,55
	2414147327483.	Suruburi autofiletate	buc	1,500	0,83	1,30
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			85,62
						85,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	64,84	85,63
26	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3			1 746,84
						499,13
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	64,84	473,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,45	716,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	380,00	295,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,705	320,00	228,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,08
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal - poarta	m2			376,43
						98,55

1	2	3	4	5	6	7
		si portita				
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	64,84	62,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	64,84	24,64
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesorile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,000	265,00	265,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	54,00	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	65,00	7,47
28	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			312,10
						162,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	64,84	5,18
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	64,84	156,91
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	150,00	150,00
29	CK33B	Miner	buc			138,33
						62,25
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,910	64,84	59,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	64,84	3,24
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,000	75,00	75,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,020	54,00	1,08

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6
REE**

Valoarea de deviz 53 472,76 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 stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 105	buc	3,00	3 586,39 246,39	10 759,18 739,18
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	3,00	311,73 28,53	935,19 85,59
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	0,06	28 375,33 3 073,33	1 702,52 184,40
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2)	1 km	0,095	3 277,16 2 263,26	311,33 215,01
5		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2	m	95,00	90,00 0,00	8 550,00 0,00
6		Арматура для крепления СИП		0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,00	10,83 0,00	64,98 0,00
8		Скрепы А 200	buc	6,00	5,40 0,00	32,40 0,00
9		Кронштейн СА 1500	buc	3,00	39,17 0,00	117,51 0,00
10		Анкерный зажим РА 1500	buc	3,00	70,00 0,00	210,00 0,00
11		Кабельный ремешок CSB	buc	6,00	1,50 0,00	9,00 0,00
12		Анкерный зажим РА 25*100	buc	6,00	119,00 0,00	714,00 0,00
13		Промежуточный зажим ES- 1500	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода	1 km	0,016	3 282,50 2 261,25	52,52 36,18

1	2	3	4	5	6	7
		самонесущего AVKPR- 12*16 мм2)				
15		Провод самонесущий AVKPR- 12*16 мм2	m	16,00	20,00 0,00	320,00 0,00
		Total	lei			23 848,63
		Asigurarea sociala	24,00 %			302,49
		Transportarea materialelor	4,00 %			779,82
		Total	100,00 +			24 930,94
		Cheltuieli de regie	12,00 %			2 991,72
		Total	100,00 +			27 922,66
		Beneficiu de deviz	3,00 %			837,67
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 760,33 1 260,36
		2. Lucrari de montaj				
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	1,00	198,67 150,43	198,67 150,43
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	56,41 56,41	56,41 56,41
18	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana - выключатель нагрузки ВН32 - 3Р-40	buc	1,00	245,39 182,20	245,39 182,20
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	1,00	139,07 101,15	139,07 101,15
20	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar - ограничитель перенапряжения OPC - 1B	set	1,00	218,32 194,52	218,32 194,52
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	4,00	87,06 74,56	348,26 298,26
22		Papuci de cablu 16mm2	buc	4,00	42,00 0,00	168,00 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 distrinutie	buc	1,00	198,67 150,43	198,67 150,43
24	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana - выключатель нагрузки ВН 32	buc	2,00	245,39 182,20	490,78 364,40

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	139,07 101,15	417,21 303,45
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,20	1 863,55 953,15	372,71 190,63
27		Cablu VVG 3*2.5mm2	m	10,00	19,08 0,00	190,80 0,00
28		Cablu VVG 3*1.5mm2	m	5,00	12,33 0,00	61,65 0,00
29		Cablu VVG 3*10mm2	m	5,00	76,67 0,00	383,35 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	0,08	9 006,62 2 438,00	720,53 195,04
31		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,00	105,83 0,00	846,64 0,00
32	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm - (сталь круглая Д = 20 мм)	100 m	0,12	2 760,33 1 232,00	331,24 147,84
		<i>Total</i>	lei			5 387,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			560,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			92,72
		<i>Total</i>	100,00 +			6 040,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			1 307,47
		<i>Total</i>	100,00 +			7 348,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			220,44
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				7 568,67 2 334,76
		3. Utilaj				
33		Panou de evidenta	buc	1,00	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
34		Contor 220 V, 5-40 A Cx - 1000-3	buc	1,00	845,00 0,00	845,00 0,00
35		Выключатель нагрузки ВН 32-3P/40	buc	1,00	81,67 0,00	81,67 0,00
36		Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/B25	buc	1,00	29,17 0,00	29,17 0,00
37		Protectie supratensiune OPC - 1 B	buc	1,00	584,00 0,00	584,00 0,00
38		Panou de distributie	buc	1,00	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
39		Выключатель нагрузки ВН 32-3P/40	buc	1,00	81,67 0,00	81,67 0,00
40		Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47- 29/C10	buc	2,00	81,67 0,00	163,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/B6	buc	1,00	29,17 0,00	29,17 0,00
42		Выключатель AD 12/30 mA	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
		Total	lei			8 134,02
		Cheltuieli achizitionare-depozitare	1,20 %			97,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 231,63

		Total	lei	44 560,63
		TVA	20,00 %	8 912,13
		Total deviz: Inclusiv salariu	53 472,76 3 595,12	

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
REE**

Valoarea de deviz 53 472,76 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	55,446	64,84	3 595,12
Total manopera						3 595,12

Materiale:

1.	01	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2	m	95,00	90,00	8 550,00
2.	03	Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,00	10,83	64,98
3.	04	Скрепы А 200	buc	6,00	5,40	32,40
4.	05	Кронштейн СА 1500	buc	3,00	39,17	117,51
5.	06	Анкерный зажим РА 1500	buc	3,00	70,00	210,00
6.	07	Кабельный ремешок CSB	buc	6,00	1,50	9,00
7.	08	Анкерный зажим РА 25*100	buc	6,00	119,00	714,00
8.	09	Промежуточный зажим ES- 1500	buc	2,00	35,00	70,00
9.	10	Провод самонесущий AVKPR- 12*16 мм2	m	16,00	20,00	320,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	18 330,00	0,00
11.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,011	13 000,00	143,00
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	68 000,00	68,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,625	65,00	40,62
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,281	60,00	136,86
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,10	7,00	105,70
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,123	65,00	8,00
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,10	7,00	105,70
18.	1019852	Vopsea	kg	0,101	68,00	6,87
19.	11	Papuci de cablu 16mm2	buc	4,00	42,00	168,00
20.	11	Cablu V VG 3*2.5mm2	m	10,00	19,08	190,80
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,039	65,00	2,54
22.	12	Cablu V VG 3*1.5mm2	m	5,00	12,33	61,65
23.	1234567	Трубостойка Д=50 мм	m	6,00	89,00	534,00
24.	13	Cablu V VG 3*10mm2	m	5,00	76,67	383,35
25.	14	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,00	105,83	846,64
26.	15	Panou de evidenta	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
27.	15-2	Contor 220 V 5-40A Cx-100-3	buc	1,00	845,00	845,00
28.	16	Выключатель нагрузки ВН 32-3Р/40	buc	2,00	81,67	163,34
29.	17	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В25	buc	1,00	29,17	29,17
30.	18	Protectie supratensiune OPC - 1 В	buc	1,00	584,00	584,00
31.	19	Panou de distributie	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
32.	20	Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47- 29/С10	buc	2,00	81,67	163,34
33.	21	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В6	buc	1,00	29,17	29,17
34.	22	Выключатель АД 12/30 mA	buc	1,00	220,00	220,00
35.	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	3,00	2 950,00	8 850,00
36.	5009031	Scoabe	10 buc	0,246	7,00	1,72

37.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,04	7,00	14,28
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,48	1,00	1,48
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004	500,00	2,00
40.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	65,00	0,33
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	65,00	0,00
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	100,00	0,50
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,10	35,00	3,50
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	125,00	50,00
Total materiale de construcții						29 947,45

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,72	250,00	180,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,982	430,00	422,26
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,72	500,00	360,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,696	35,00	24,36
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,768	500,00	1 384,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,869	95,00	177,56
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,34	500,00	1 170,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	25,00	7,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,342	300,00	102,60
Total utilaje de construcții						3 827,78

Total	lei	44 560,63
TVA	20,00 %	8 912,13

Total deviz:

53 472,76

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea rețelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii **Investitor Primaria satului Recea**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB 105	buc			3 586,39 246,39
	1	Muncitor	h-om	3,800	64,84	246,39
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB105	buc	1,000	2 950,00	2 950,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	500,00	390,00
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			311,73 28,53
	1	Muncitor	h-om	0,440	64,84	28,53
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	430,00	103,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	500,00	120,00
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			28 375,33 3 073,33
	1	Muncitor	h-om	47,400	64,84	3 073,33
	1234567	Трубостойка Д=50 мм	m	100,000	89,00	8 900,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 330,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	65,00	68,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,000	7,00	70,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	65,00	53,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,000	7,00	70,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	68,00	46,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	65,00	42,33
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	7,00	28,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	65,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,800	500,00	15 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	95,00	609,67
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2)	1 km			3 277,16 2 263,26
	1	Muncitor	h-om	34,900	64,84	2 263,26
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,360	430,00	1 013,89
5		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2	m			90,00 0,00
	01	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3*35+1*54 мм2	m	1,000	90,00	90,00
6		Арматура для крепления СИП				0,00 0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m			10,83 0,00
	03	Лента из нержавеющей стали F2007	m	1,000	10,83	10,83
8		Скрепы А 200	buc			5,40 0,00
	04	Скрепы А 200	buc	1,000	5,40	5,40
9		Кронштейн СА 1500	buc			39,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	05	Кронштейн СА 1500	buc	1,000	39,17	39,17
10		Анкерный зажим РА 1500	buc			70,00
						0,00
	06	Анкерный зажим РА 1500	buc	1,000	70,00	70,00
11		Кабельный ремешок CSB	buc			1,50
						0,00
	07	Кабельный ремешок CSB	buc	1,000	1,50	1,50
12		Анкерный зажим РА 25*100	buc			119,00
						0,00
	08	Анкерный зажим РА 25*100	buc	1,000	119,00	119,00
13		Промежуточный зажим ES- 1500	buc			35,00
						0,00
	09	Промежуточный зажим ES- 1500	buc	1,000	35,00	35,00
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего AVKPR- 12*16 мм2)	1 km			3 282,50
						2 261,25
	1	Muncitor	h-om	34,900	64,84	2 261,25
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodariii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,360	430,00	1 021,25
15		Провод самонесущий AVKPR- 12*16 мм2	m			20,00
						0,00
	10	Провод самонесущий AVKPR- 12*16 мм2	m	1,000	20,00	20,00
		2. Lucrari de montaj				
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			198,67
						150,43
	1	Muncitor	h-om	2,320	64,84	150,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,030	68,00	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	300,00	36,00
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			56,41
						56,41
	1	Muncitor	h-om	0,870	64,84	56,41
18	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana - выключатель нагрузки ВН32 - 3Р-40	buc			245,39
						182,20
	1	Muncitor	h-om	2,810	64,84	182,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	60,00	27,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
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			139,07
						101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
20	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar - ограничитель перенапряжения ОПС - 1В	set			218,32
						194,52
	1	Muncitor	h-om	3,000	64,84	194,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	60,00	22,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	1,00	1,00
21	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4	buc			87,06

1	2	3	4	5	6	7
		conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2				74,56
	1	Muncitor	h-om	1,150	64,84	74,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100	125,00	12,50
22		Papuci de cablu 16mm2	buc			42,00
						0,00
	11	Papuci de cablu 16mm2	buc	1,000	42,00	42,00
23	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distrinutie	buc			198,67
						150,43
	1	Muncitor	h-om	2,320	64,84	150,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	60,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,030	68,00	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120	300,00	36,00
24	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana - выключатель нагрузки ВН 32	buc			245,39
						182,20
	1	Muncitor	h-om	2,810	64,84	182,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455	60,00	27,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			139,07
						101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	60,00	2,94
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	7,00	8,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,00	8,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	95,00	12,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	25,00	1,00
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 863,55
						953,15
	1	Muncitor	h-om	14,700	64,84	953,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	18 330,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	68 000,00	340,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,800	7,00	173,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,800	7,00	173,60
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	7,00	71,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	65,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	100,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,500	35,00	17,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,480	35,00	121,80
27		Cablu VVG 3*2.5mm2	m			19,08
						0,00
	11	Cablu V VG 3*2.5mm2	m	1,000	19,08	19,08
28		Cablu VVG 3*1.5mm2	m			12,33
						0,00
	12	Cablu V VG 3*1.5mm2	m	1,000	12,33	12,33
29		Cablu VVG 3*10mm2	m			76,67
						0,00
	13	Cablu V VG 3*10mm2	m	1,000	76,67	76,67
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m			9 006,62
						2 438,00
	1	Muncitor	h-om	37,600	64,84	2 438,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	7,00	87,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	65,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	7,00	87,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	500,00	5 750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	95,00	235,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	300,00	382,50
31		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m			105,83 0,00
	14	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	1,000	105,83	105,83
32	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm - (сталь круглая Д = 20 мм)	100 m			2 760,33 1 232,00
	1	Muncitor	h-om	19,000	64,84	1 232,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	13 000,00	1 191,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	68 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600	65,00	39,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	95,00	297,67
		3. Utilaj				
33		Panou de evidenta	buc			2 250,00 0,00
	15	Panou de evidenta	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
34		Contor 220 V, 5-40 A Cx - 1000-3	buc			845,00 0,00
	15-2	Contor 220 V 5-40A Cx-100-3	buc	1,000	845,00	845,00
35		Выключатель нагрузки ВН 32-3Р/40	buc			81,67 0,00
	16	Выключатель нагрузки ВН 32-3Р/40	buc	1,000	81,67	81,67
36		Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В25	buc			29,17 0,00
	17	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В25	buc	1,000	29,17	29,17
37		Protectie supratensiune OPC - 1 B	buc			584,00 0,00
	18	Protectie supratensiune OPC - 1 B	buc	1,000	584,00	584,00
38		Panou de distributie	buc			3 850,00 0,00
	19	Panou de distributie	buc	1,000	3 850,00	3 850,00
39		Выключатель нагрузки ВН 32-3Р/40	buc			81,67 0,00
	16	Выключатель нагрузки ВН 32-3Р/40	buc	1,000	81,67	81,67
40		Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47- 29/С10	buc			81,67 0,00
	20	Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47- 29/С10	buc	1,000	81,67	81,67
41		Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В6	buc			29,17 0,00
	21	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47- 29/В6	buc	1,000	29,17	29,17
42		Выключатель AD 12/30 mA	buc			220,00 0,00
	22	Выключатель AD 12/30 mA	buc	1,000	220,00	220,00

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7

Rețele de apa

Valoarea de deviz 1 124 140,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	18,65	2 107,19 0,00	39 299,04 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	3,69	2 289,56 0,00	8 448,48 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	64,71	124,49 124,49	8 055,91 8 055,91
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 pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu,conducte)	m3	27,00	85,59 85,59	2 310,90 2 310,90
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	305,00	429,05 39,55	130 860,98 12 063,48
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	750,00	20,10 20,10	15 075,30 15 075,30

1	2	3	4	5	6	7
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	750,00	51,03 48,63	38 272,50 36 472,50
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	11,80	468,70 0,00	5 530,66 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	11,80	2 494,04 571,89	29 429,66 6 748,29
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,69	196,64 23,34	725,59 86,11
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	590,40	31,80 0,00	18 774,60 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				296 783,62 80 812,49
		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 SDR17 PN10 D90 mm	m	257,90	146,10 11,80	37 678,85 3 043,46
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D90 mm (REZERVA)	m	6,00	146,10 11,80	876,58 70,80
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	106,00	111,69 7,00	11 839,48 742,29
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D75 mm (REZERVA)	m	2,00	111,69 7,00	223,39 14,01
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 SDR17 PN10 D63 mm	m	577,00	83,18 3,50	47 993,16 2 020,29

1	2	3	4	5	6	7
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 SDR17 PN10 D63 mm (REZERVA)	m	11,00	$\frac{83,18}{3,50}$	$\frac{914,95}{38,52}$
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 SDR17 PN10 D50 mm	m	1 136,30	$\frac{61,34}{3,50}$	$\frac{69\,702,59}{3\,978,58}$
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 SDR17 PN10 D50 mm (REZERVA)	m	23,00	$\frac{61,34}{3,50}$	$\frac{1\,410,86}{80,53}$
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 SDR17 PN10 D32 mm	m	198,90	$\frac{36,46}{3,50}$	$\frac{7\,251,32}{696,38}$
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 SDR17 PN10 D32 mm (REZERVA)	m	4,00	$\frac{36,46}{3,50}$	$\frac{145,84}{14,01}$
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	40,80	$\frac{229,59}{18,03}$	$\frac{9\,367,16}{735,42}$
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	263,90	$\frac{20,64}{4,54}$	$\frac{5\,446,58}{1\,197,79}$
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 046,20	$\frac{12,49}{2,59}$	$\frac{25\,564,40}{5\,307,02}$
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	2 310,00	$\frac{0,57}{0,27}$	$\frac{1\,307,10}{614,10}$
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 mecanizat	m	16,00	$\frac{776,00}{99,20}$	$\frac{12\,415,98}{1\,587,28}$

1	2	3	4	5	6	7
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 din PE PN6 D50 mm	m	29,00	47,99 3,50	1 391,77 101,54
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie din PE PN6 D75 mm	m	12,00	72,19 7,00	866,34 84,03
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie din PE PN6 D90 mm	m	45,00	100,61 11,80	4 527,56 531,04
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie din PE PN6 D200 mm	m	12,00	448,48 10,76	5 381,72 129,16
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	118,50	34,66 7,78	4 107,23 922,02
32	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. Capat flansa D 110 mm	buc	1,00	436,61 77,81	436,61 77,81
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	1,00	380,76 46,04	380,76 46,04
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc	3,00	351,15 42,79	1 053,46 128,38
35	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. Capat flansa D 63 mm	buc	4,00	241,44 51,87	965,77 207,49

1	2	3	4	5	6	7
36	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 50 mm	buc	1,00	$\frac{234,37}{51,87}$	$\frac{234,37}{51,87}$
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,00	$\frac{349,18}{37,61}$	$\frac{349,18}{37,61}$
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	1,00	$\frac{325,14}{37,61}$	$\frac{325,14}{37,61}$
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	1,00	$\frac{309,69}{37,61}$	$\frac{309,69}{37,61}$
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	2,00	$\frac{262,31}{37,60}$	$\frac{524,63}{75,21}$
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	5,00	$\frac{249,95}{37,61}$	$\frac{1\ 249,77}{188,04}$
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	1,00	$\frac{2\ 445,87}{57,71}$	$\frac{2\ 445,87}{57,71}$
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	2,00	$\frac{1\ 503,87}{57,71}$	$\frac{3\ 007,74}{115,42}$
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	2,00	$\frac{1\ 278,87}{57,71}$	$\frac{2\ 557,74}{115,42}$
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	1,00	$\frac{1\ 122,87}{57,71}$	$\frac{1\ 122,87}{57,71}$

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	1,00	$\frac{1\,278,87}{57,71}$	$\frac{1\,278,87}{57,71}$
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 mm	buc	1,00	$\frac{1\,312,87}{57,71}$	$\frac{1\,312,87}{57,71}$
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	2,00	$\frac{1\,744,87}{57,71}$	$\frac{3\,489,74}{115,42}$
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	1,00	$\frac{999,87}{57,71}$	$\frac{999,87}{57,71}$
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	1,00	$\frac{779,87}{57,71}$	$\frac{779,87}{57,71}$
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	1,00	$\frac{818,87}{57,71}$	$\frac{818,87}{57,71}$
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	1,00	$\frac{813,87}{57,71}$	$\frac{813,87}{57,71}$
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 D 50*32 mm	buc	1,00	$\frac{713,87}{57,71}$	$\frac{713,87}{57,71}$
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	1,00	$\frac{2\,100,87}{57,71}$	$\frac{2\,100,87}{57,71}$
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 D80 mm	buc	2,00	$\frac{1\,686,87}{57,71}$	$\frac{3\,373,74}{115,42}$
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,00	$\frac{1\,435,87}{57,71}$	$\frac{2\,871,74}{115,42}$

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm				
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 D50 mm	buc	5,00	$\frac{1\,323,87}{57,71}$	$\frac{6\,619,34}{288,54}$
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	7,00	$\frac{375,09}{64,84}$	$\frac{2\,625,62}{453,88}$
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 EF PE100 D75 mm	buc	2,00	$\frac{366,38}{64,84}$	$\frac{732,75}{129,68}$
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 EF PE100 D63 mm	buc	5,00	$\frac{261,04}{51,87}$	$\frac{1\,305,18}{259,36}$
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 EF PE100 D50 mm	buc	30,00	$\frac{257,94}{51,87}$	$\frac{7\,738,06}{1\,556,16}$
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 EF PE100 D32 mm	buc	4,00	$\frac{226,80}{51,87}$	$\frac{907,19}{207,49}$
63	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 D63 mm	buc	2,00	$\frac{389,24}{51,87}$	$\frac{778,47}{103,74}$
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	1,00	$\frac{311,81}{51,87}$	$\frac{311,81}{51,87}$

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	$\frac{741,87}{57,71}$	$\frac{741,87}{57,71}$
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	12,00	$\frac{407,76}{51,87}$	$\frac{4\ 893,10}{622,46}$
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	2,00	$\frac{411,96}{51,87}$	$\frac{823,92}{103,74}$
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	3,00	$\frac{471,12}{64,84}$	$\frac{1\ 413,36}{194,52}$
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	2,00	$\frac{557,81}{77,81}$	$\frac{1\ 115,62}{155,62}$
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	1,00	$\frac{578,01}{77,81}$	$\frac{578,01}{77,81}$
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. Cot PE D110 90*	buc	2,00	$\frac{557,81}{77,81}$	$\frac{1\ 115,62}{155,62}$
72	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	1,00	$\frac{578,01}{77,81}$	$\frac{578,01}{77,81}$
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	1,00	$\frac{1\ 197,87}{57,71}$	$\frac{1\ 197,87}{57,71}$

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	<u>946,67</u> 66,79	<u>946,67</u> 66,79
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	0,06	<u>1 747,33</u> 369,67	<u>104,84</u> 22,18
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,24	<u>571,17</u> 64,29	<u>137,08</u> 15,43
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	1,00	<u>1 713,87</u> 57,71	<u>1 713,87</u> 57,71
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	2,00	<u>1 963,87</u> 57,71	<u>3 927,74</u> 115,42
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	0,56	<u>1 747,70</u> 369,59	<u>978,71</u> 206,97
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	1,20	<u>1 747,98</u> 369,58	<u>2 097,57</u> 443,50
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				325 312,92 29 431,86
		1.3. Traversare prin metoda 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	0,47	<u>2 106,89</u> 0,00	<u>990,24</u> 0,00
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	1,00	<u>133,57</u> 133,57	<u>133,57</u> 133,57
83	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	16,00	<u>20,10</u> 20,10	<u>321,61</u> 321,61

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	16,00	56,41 56,41	902,57 902,57
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	0,32	468,97 0,00	150,07 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	0,32	2 494,06 571,81	798,10 182,98
		Total Устройство котлована под установку для прокола				3 296,16
		Inclusiv salariu				1 540,73
		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	1,00	8 590,11 3 664,11	8 590,11 3 664,11
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	19,00	1 402,18 365,70	26 641,39 6 948,25
		Total Монтаж футляров				35 231,50
		Inclusiv salariu				10 612,36
		Total Traversare prin metoda inchisa				38 527,66
		Inclusiv salariu				12 153,09
		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	30,00	134,30 18,80	4 029,11 564,11
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	2,70	148,26 103,74	400,30 280,11

1	2	3	4	5	6	7
91	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,70	32,00 9,27	86,39 25,03
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,80	9,22 0,00	99,60 0,00
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80	581,36 58,36	1 046,44 105,04
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,30	571,09 64,19	2 455,69 276,02
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,00	274,46 10,37	4 940,32 186,74
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,00	190,00 7,78	3 419,97 140,05
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2 Inklusiv salariu				16 477,82 1 577,10
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,40	21,22 9,27	560,27 244,77
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,60	583,76 58,36	10 274,11 1 027,07
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,04	539,59 64,19	15 669,82 1 864,15
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	13,20	171,59 64,19	2 265,01 847,33
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2 Inklusiv salariu				28 769,21 3 983,32
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				45 247,03 5 560,42
		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	0,72	2 107,33 0,00	1 517,28 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	3,00	209,43 209,43	628,30 628,30

1	2	3	4	5	6	7
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	16,80	$\frac{11,67}{11,67}$	$\frac{196,08}{196,08}$
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	$\frac{2\,494,64}{571,96}$	$\frac{419,10}{96,09}$
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	0,38	$\frac{468,47}{0,00}$	$\frac{178,02}{0,00}$
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	0,38	$\frac{2\,494,00}{571,95}$	$\frac{947,72}{217,34}$
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	0,14	$\frac{2\,290,29}{0,00}$	$\frac{320,64}{0,00}$
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,40	$\frac{9,21}{0,00}$	$\frac{206,40}{0,00}$
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,14	$\frac{197,43}{23,14}$	$\frac{27,64}{3,24}$
		Total Terasamente Inclusiv salariu				4 441,18 1 141,05
		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	2,46	$\frac{1\,932,39}{625,05}$	$\frac{4\,753,69}{1\,537,62}$
111	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,00	$\frac{1\,440,00}{0,00}$	$\frac{2\,880,00}{0,00}$
112	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6	buc	4,00	$\frac{865,00}{0,00}$	$\frac{3\,460,00}{0,00}$
113	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	2,00	$\frac{1\,440,00}{0,00}$	$\frac{2\,880,00}{0,00}$
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	2,00	$\frac{370,00}{0,00}$	$\frac{740,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
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	2,60	$\frac{1\,997,03}{687,30}$	$\frac{5\,192,28}{1\,786,99}$
116	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	4,00	$\frac{720,00}{0,00}$	$\frac{2\,880,00}{0,00}$
117	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	8,00	$\frac{615,00}{0,00}$	$\frac{4\,920,00}{0,00}$
118	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1	buc	4,00	$\frac{720,00}{0,00}$	$\frac{2\,880,00}{0,00}$
119	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	4,00	$\frac{370,00}{0,00}$	$\frac{1\,480,00}{0,00}$
120		Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,00	$\frac{1\,962,50}{0,00}$	$\frac{11\,775,00}{0,00}$
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	15,00	$\frac{27,23}{27,23}$	$\frac{408,50}{408,50}$
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	58,20	$\frac{25,25}{0,00}$	$\frac{1\,469,55}{0,00}$
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	$\frac{344,83}{107,24}$	$\frac{20,00}{6,22}$
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	$\frac{613,79}{248,10}$	$\frac{35,60}{14,39}$
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,18	$\frac{571,13}{64,19}$	$\frac{1\,816,19}{204,12}$
126	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,22	$\frac{1\,911,57}{541,41}$	$\frac{4\,243,69}{1\,201,93}$
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				51 834,50 5 159,77
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				56 275,68 6 300,82
		<i>Total</i>	lei			762 146,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			32 222,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			16 681,69
		<i>Total</i>	100,00 +			811 050,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			97 326,08
		<i>Total</i>	100,00 +			908 376,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			27 251,30
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				935 628,06 134 258,68
		2. Lucrari de montare				
127	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm	buc	1,00	264,84 176,36	264,84 176,36
		<i>Total</i>	lei			264,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			42,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3,54
		<i>Total</i>	100,00 +			310,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			98,76
		<i>Total</i>	100,00 +			409,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			12,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				421,76 176,36
		3. Costul utilajului				
128		Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,00	725,00 0,00	725,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			725,00
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			8,70
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				733,70
		Total	lei			936 783,52
		TVA	20,00 %			187 356,70
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 124 140,22 134 435,04

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7
Rețele de apa

Valoarea de deviz 1 124 140,22 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,07	64,84	1 690,38
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,90	64,84	58,36
3.	7123010010200	Betonist	h-om	35,44	64,84	2 297,93
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,04	64,84	326,79
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	211,558	64,84	13 717,47
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	134,205	64,84	8 701,86
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,318	64,84	20,61
8.	7212030022700	Sudor	h-om	69,20	64,84	4 486,93
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,69	64,84	174,42
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	64,84	66,79
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	137,60	64,84	8 921,98
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 081,21	64,84	70 105,66
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,235	64,84	4 554,04
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,949	64,84	1 034,14
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,481	64,84	549,91
16.	9312040019600	Sapator	h-om	273,408	64,84	17 727,77
		Total manopera				134 435,04

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,538	1 820,00	4 619,16
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,692	1 880,00	3 180,96
3.	12111123	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,00	725,00	725,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,274	320,00	13 847,68
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,108	400,00	43,20
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,276	320,00	88,32
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,801	320,00	896,32
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	337,129	380,00	128 109,02
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	638,40	4,00	2 553,60
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,498	150,00	74,70
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,124	4 583,00	568,29
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,044	4 583,00	201,65
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,021	4 583,00	96,24
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,617	220,00	135,74
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,496	10,00	24,96
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	10,816	19,00	205,50
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,035	32,00	1,12
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	54,08	10,00	540,80
19.	2320322600374	Citom	kg	0,998	10,00	9,98
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,821	35,00	273,74
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,462	30,00	703,86
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	54,00	0,81

23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,302	68,00	20,54
24.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	68,00	1,43
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,196	68,00	13,33
26.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,498	42,00	20,92
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 644,812	1,05	2 777,05
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie 273x6,0 L=200 mm 15 buc)	kg	124,425	18,00	2 239,65
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	44,64	16,00	714,24
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	95,00	13,02
31.	252121670100T	Tub de protectie (manta) otel 219*4,5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	16,806	479,74	8 062,51
32.	252121670100X	Teava din polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D200 mm	m	12,363	405,42	5 012,21
33.	252121671000-1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90 mm	m	265,219	114,79	30 444,49
34.	252121671000-2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	108,324	85,50	9 261,70
35.	252121671000-3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63 mm	m	589,764	60,56	35 716,11
36.	252121671000-4	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50 mm	m	1 162,778	38,79	45 104,16
37.	252121671000-5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D32 mm	m	203,509	13,98	2 845,06
38.	252121671000-9	Teava polietilena PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	41,004	159,63	6 545,47
39.	2521216710001S	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D50 mm	m	29,087	25,48	741,14
40.	2521216710001 T	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D75 mm	m	12,036	46,12	555,10
41.	2521216710001 U	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D90 mm	m	45,225	69,53	3 144,49
42.	252121671600.	Teava de otel D 219*3.0 mm	m	19,057	323,67	6 168,18
43.	252315671381A	Fiting polietilena (Adaptor compresiuine cu flansa 50*32 mm)	buc	1,03	302,50	311,57
44.	252315671381B	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D90 mm)	buc	7,07	132,92	939,74
45.	252315671381C	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D75 mm)	buc	2,02	124,29	251,07
46.	252315671381D	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D63 mm)	buc	5,05	76,40	385,82
47.	252315671381E	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D50 mm)	buc	30,30	73,33	2 221,90
48.	252315671381F	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D32 mm)	buc	4,04	42,50	171,70
49.	252315671381G	Fiting polietilena (Dop PE D63 mm)	buc	2,02	203,33	410,73
50.	252315671381H	Fiting polietilena (Dop PE D32 mm)	buc	1,01	126,67	127,94
51.	252315671381I	Fiting polietilena (Cot PE D50 mm 90 gr)	buc	12,12	221,67	2 686,64
52.	252315671381J	Fiting polietilena (Cot PE D63 mm 90 gr)	buc	2,02	225,83	456,18
53.	252315671381K	Fiting polietilena (Cot PE D 90 90 gr.)	buc	3,03	228,00	690,84
54.	252315671381L	Fiting polietilena (Cot PE D110 90*)	buc	4,04	240,00	969,60
55.	252315671381M	Fiting polietilena (Cot PE D110 45*)	buc	2,02	260,00	525,20
56.	252315671381O	Fiting polietilena (Capat flansa D 110 mm)	buc	1,01	120,00	121,20
57.	252315671381P	Fiting polietilena (Capat flansa D 90 mm)	buc	1,01	117,00	118,17
58.	252315671381R	Fiting polietilena (Capat flansa D 75 mm)	buc	3,03	106,00	321,18
59.	252315671381S	Fiting polietilena (Capat flansa D 63 mm)	buc	4,04	57,00	230,28
60.	252315671381T	Fiting polietilena (Capat flansa D 50 mm)	buc	1,01	50,00	50,50
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	645,754	2,45	1 582,10
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	509,854	2,45	1 249,14
63.	2661126433001+	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	8,00	615,00	4 920,00
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	370,00	2 220,00
65.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	4,00	720,00	2 880,00
66.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	4,00	720,00	2 880,00
67.	2661126433152,	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	4,00	865,00	3 460,00
68.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 440,00	2 880,00

69.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 440,00	2 880,00
70.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,848	1 167,00	989,62
71.	2664102101126	Var	kg	0,565	6,76	3,82
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,051	1 200,00	61,20
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	1 080,00	113,40
74.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,03	850,00	875,50
75.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,288	18,00	5,18
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,198	18,00	3,56
77.	28112363	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	58,782	25,00	1 469,55
78.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,244	25,00	31,10
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,066	65,00	524,29
80.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,16	5,00	370,80
81.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	120,00	10,00	1 200,00
82.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	4,00	32,32
83.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	0,40	1,65
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	2,00	16,16
85.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,12	0,49
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,411	22,00	9,04
87.	28752741101-0	Piese de legatura - Teu cu flanse D 80 mm	buc	2,00	1 390,00	2 780,00
88.	28752741101-1	Piese de legatura - Teu cu flanse D 65 mm	buc	2,00	1 165,00	2 330,00
89.	28752741101-10	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc	1,00	700,00	700,00
90.	28752741101-11	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 50*32 mm	buc	1,00	600,00	600,00
91.	28752741101-2	Piese de legatura - Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,00	1 009,00	1 009,00
92.	28752741101-3	Piese de legatura - Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,00	1 165,00	1 165,00
93.	28752741101-4	Piese de legatura - Teu cu flanse D 80*50 mm	buc	1,00	1 199,00	1 199,00
94.	28752741101-5	Piese de legatura - Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	2,00	1 631,00	3 262,00
95.	28752741101-7	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,00	886,00	886,00
96.	28752741101-8	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,00	666,00	666,00
97.	28752741101-9	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,00	705,00	705,00
98.	28752741101-W	Vana din fonta D50 mm	buc	5,00	1 210,00	6 050,00
99.	28752741101-X	Vana din fonta D100 mm	buc	1,00	1 987,00	1 987,00
100.	28752741101-Y	Vana din fonta D80 mm	buc	2,00	1 573,00	3 146,00
101.	28752741101-Z	Vana din fonta D65 mm	buc	2,00	1 322,00	2 644,00
102.	287527411010*	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,00	1 084,00	1 084,00
103.	287527411010+	Piese de legatura - Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,00	628,00	628,00
104.	287527411010/	Piese de legatura - Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,00	2 332,00	2 332,00
105.	287527411010K	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
106.	287527411010L	Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
107.	2875274200001	Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,00	1 962,50	11 775,00
108.	287527442820F	Flansa libera D110 mm	buc	1,03	223,00	229,69
109.	287527442820G	Flansa libera D90 mm	buc	1,03	208,00	214,24
110.	287527442820H	Flansa libera D63 mm	buc	2,06	162,00	333,72
111.	287527442820I	Flansa libera D50 mm	buc	5,15	150,00	772,50
112.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	75,00	24,00	1 800,00
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,186	24,00	28,46
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	244,205	24,00	5 860,92
115.	4100126202818	Apa	m3	17,396	24,00	417,51
		Total materiale de constructii				417 855,67

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,132	250,00	7 283,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,62	150,00	693,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,621	150,00	243,15

4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,555	500,00	277,50
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,15	150,00	22,50
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,69	180,00	484,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	53,76	95,00	5 107,20
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	96,324	15,00	1 444,86
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,748	500,00	374,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,504	360,00	181,44
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	105,366	480,00	50 575,68
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,037	350,00	12,95
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,625	430,00	5 858,75
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,532	430,00	658,76
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,07	600,00	15 642,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,888	25,00	22,20
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,092	65,00	70,98
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	165,00	7,92
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,093	45,00	94,19
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,591	35,00	20,69
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	131,621	185,00	24 349,88
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,82	380,00	3 351,60
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,36	45,00	16,20
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,037	430,00	15,91
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,69	125,00	336,25
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,948	95,00	90,06
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	53,76	125,00	6 720,00
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,40	95,00	228,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	96,324	430,00	41 419,32
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,501	500,00	5 250,50
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,535	500,00	2 267,50
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,582	300,00	18 774,60
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,02	300,00	306,00
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	74,581	250,00	18 645,25
		Total utilaje de constructii				210 846,04

Total	lei	936 783,52
TVA	20,00 %	187 356,70

Total deviz:

1 124 140,22

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a
apei in s. Recea, r-nul Strasenii****Investitor Primaria satului Recea****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. 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			2 107,19 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 107,19
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			2 289,56 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	480,00	2 289,56
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			124,49 124,49
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	64,84	36,96
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 pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu,conducte)	m3			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	64,84	85,59
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			429,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
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			51,03 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	24,00	2,40
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			468,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	430,00	468,70
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			2 494,04 571,89

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	185,00	1 922,15
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,64 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	320,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	300,00	31,80
		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 SDR17 PN10 D90 mm	m			146,10 11,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	64,84	7,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	64,84	3,96
	252121671000-1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90 mm	m	1,005	114,79	115,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D90 mm (REZERVA)	m			146,10 11,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	64,84	7,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	64,84	3,96
	252121671000-1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90 mm	m	1,005	114,79	115,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
14	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m			111,69 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	64,84	2,33
	252121671000-2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	1,003	85,50	85,76
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D75 mm (REZERVA)	m			111,69 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	64,84	2,33
	252121671000-2	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75 mm	m	1,003	85,50	85,75
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D63 mm	m			83,18 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63 mm	m	1,003	60,56	60,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D63 mm (REZERVA)	m			83,18 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63 mm	m	1,003	60,56	60,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D50 mm	m			61,34 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-4	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50 mm	m	1,003	38,79	38,91
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D50 mm (REZERVA)	m			61,34 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-4	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50 mm	m	1,003	38,79	38,91
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D32 mm	m			36,46 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D32 mm	m	1,003	13,98	14,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
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 SDR17 PN10 D32 mm (REZERVA)	m			36,46 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	252121671000-5	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D32 mm	m	1,003	13,98	14,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
22	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m			229,59 18,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	64,84	11,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	64,84	6,16
	252121671000-9	Teava polietilena PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	1,005	159,63	160,43
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	500,00	50,00
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,64 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	24,00	3,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	250,00	12,50
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,49 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	24,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	250,00	7,50
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			0,57 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	150,00	0,30
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	m			776,00 99,20

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530	64,84	99,20
	252121670100T	Tub de protectie (manta) otel 219*4,5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	1,010	479,74	503,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,470	35,00	17,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410	30,00	43,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410	65,00	27,71
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,060	10,00	0,62
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,150	10,00	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,650	19,00	12,84
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	95,00	14,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041	500,00	20,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	165,00	0,49
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 din PE PN6 D50 mm	m			47,99 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	64,84	1,17
	2521216710001S	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D50 mm	m	1,003	25,48	25,56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
28	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie din PE PN6 D75 mm	m			72,19 7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	64,84	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	64,84	2,33
	2521216710001T	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D75 mm	m	1,003	46,12	46,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie din PE PN6 D90 mm	m			100,61 11,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	64,84	7,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	64,84	3,96
	2521216710001U	Teava polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D90 mm	m	1,005	69,53	69,88
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	430,00	17,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	15,00	0,60
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie din PE PN6 D200 mm	m			448,48 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	64,84	10,76
	252121670100X	Teava din polietilena - Tub de protectie din PE PN6 D200 mm	m	1,015	405,42	417,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 583,00	16,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	150,00	1,88
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			34,66 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	64,84	7,78
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. (Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc)	kg	1,000	18,00	18,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	16,00	0,67
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	150,00	0,63
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	42,00	0,18
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,001	4 583,00	4,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	95,00	0,76
32	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune.	buc			436,61

1	2	3	4	5	6	7
		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				77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	252315671381O	Fiting polietilena (Capat flansa D 110 mm)	buc	1,010	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	125,00	135,00
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			380,76 46,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	64,84	46,04
	252315671381P	Fiting polietilena (Capat flansa D 90 mm)	buc	1,010	117,00	118,17
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,710	180,00	127,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,710	125,00	88,75
34	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc			351,15 42,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,660	64,84	42,79
	252315671381R	Fiting polietilena (Capat flansa D 75 mm)	buc	1,010	106,00	107,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,660	180,00	118,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,660	125,00	82,50
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			241,44 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381S	Fiting polietilena (Capat flansa D 63 mm)	buc	1,010	57,00	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
36	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 50 mm	buc			234,37 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381T	Fiting polietilena (Capat flansa D 50 mm)	buc	1,010	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc			349,18 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,61
	252315671381A	Fiting polietilena (Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm)	buc	1,030	302,50	311,57
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			325,14 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,61
	287527442820F	Flansa libera D110 mm	buc	1,000	223,00	229,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,00	41,20
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			309,69 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,61
	287527442820G	Flansa libera D90 mm	buc	1,000	208,00	214,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,00	41,20
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			262,31

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm				37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,60
	287527442820H	Flansa libera D63 mm	buc	1,000	162,00	166,86
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,65
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,00	41,20
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			249,95 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,61
	287527442820I	Flansa libera D50 mm	buc	1,000	150,00	154,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,65
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	5,00	41,20
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			2 445,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	287527411010/	Piese de legatura - Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	2 332,00	2 332,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 503,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-0	Piese de legatura - Teu cu flanse D 80 mm	buc	1,000	1 390,00	1 390,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 278,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-1	Piese de legatura - Teu cu flanse D 65 mm	buc	1,000	1 165,00	1 165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 122,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-2	Piese de legatura - Teu cu flanse D 50 mm	buc	1,000	1 009,00	1 009,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 278,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-3	Piese de legatura - Teu cu flanse D 65*50 mm	buc	1,000	1 165,00	1 165,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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 mm	buc			1 312,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-4	Piese de legatura - Teu cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	1 199,00	1 199,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 744,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-5	Piese de legatura - Teu cu flanse D 100*50 mm	buc	1,000	1 631,00	1 631,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			999,87

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50 mm				57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-7	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 100*50 mm	buc	1,000	886,00	886,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			779,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-8	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 80*65 mm	buc	1,000	666,00	666,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			818,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-9	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	705,00	705,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			813,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-10	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 75*50 mm	buc	1,000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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 D 50*32 mm	buc			713,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-11	Piese de legatura - Reductie cu flanse D 50*32 mm	buc	1,000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			2 100,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-X	Vana din fonta D100 mm	buc	1,000	1 987,00	1 987,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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 D80 mm	buc			1 686,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-Y	Vana din fonta D80 mm	buc	1,000	1 573,00	1 573,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 435,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-Z	Vana din fonta D65 mm	buc	1,000	1 322,00	1 322,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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 D50 mm	buc			1 323,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	28752741101-W	Vana din fonta D50 mm	buc	1,000	1 210,00	1 210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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	buc			375,09 64,84

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Mufa EF PE100 D90 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	64,84	64,84
	252315671381B	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D90 mm)	buc	1,010	132,92	134,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	95,00	76,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	125,00	100,00
59	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D75 mm	buc			366,38 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	64,84	64,84
	252315671381C	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D75 mm)	buc	1,010	124,29	125,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	95,00	76,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	125,00	100,00
60	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF PE100 D63 mm	buc			261,04 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381D	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D63 mm)	buc	1,010	76,40	77,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
61	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF PE100 D50 mm	buc			257,94 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381E	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D50 mm)	buc	1,010	73,33	74,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
62	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF PE100 D32 mm	buc			226,80 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381F	Fiting polietilena (Mufa EF PE100 D32 mm)	buc	1,010	42,50	42,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
63	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc			389,24 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381G	Fiting polietilena (Dop PE D63 mm)	buc	1,010	203,33	205,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
64	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc			311,81 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381H	Fiting polietilena (Dop PE D32 mm)	buc	1,010	126,67	127,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
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			741,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	287527411010+	Piese de legatura - Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,000	628,00	628,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
66	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90 gr	buc			407,76 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381I	Fiting polietilena (Cot PE D50 mm 90 gr)	buc	1,010	221,67	223,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
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			411,96 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	64,84	51,87
	252315671381J	Fiting polietilena (Cot PE D63 mm 90 gr)	buc	1,010	225,83	228,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	125,00	75,00
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			471,12 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	64,84	64,84
	252315671381K	Fiting polietilena (Cot PE D 90 90 gr.)	buc	1,010	228,00	230,28
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	95,00	76,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	125,00	100,00
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			557,81 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	252315671381L	Fiting polietilena (Cot PE D110 90*)	buc	1,010	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	125,00	135,00
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			578,01 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	252315671381M	Fiting polietilena (Cot PE D110 45*)	buc	1,010	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	125,00	135,00
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. Cot PE D110 90*	buc			557,81 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	252315671381L	Fiting polietilena (Cot PE D110 90*)	buc	1,010	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	125,00	135,00
72	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			578,01 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	64,84	77,81
	252315671381M	Fiting polietilena (Cot PE D110 45*)	buc	1,010	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	95,00	102,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	125,00	135,00
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			1 197,87 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	287527411010*	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65 mm	buc	1,000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			946,67 66,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	64,84	66,79
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,000	850,00	875,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	0,40	1,65
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	0,12	0,49
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	54,00	0,81
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	68,00	1,43
75	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 747,33

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 hidrant si vana)				369,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,45	686,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	380,00	285,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	224,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			571,17
						64,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,29
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,42
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,21
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			1 713,87
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	287527411010K	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 963,87
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	64,84	57,71
	287527411010L	Clapeta de aerisire D100*32 mm	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	10,00	40,00
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			1 747,70
						369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,93
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,45	686,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	380,00	287,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	222,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
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			1 747,98
						369,58
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,93
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,45	686,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	380,00	287,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	222,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		1.3. Traversare prin metoda 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	100 m3			2 106,89

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 106,89
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			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	64,84	133,57
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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
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			56,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	64,84	56,41
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			468,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	430,00	468,97
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			2 494,06 571,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	185,00	1 922,25
		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			8 590,11 3 664,11
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300	64,84	3 131,77
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210	64,84	532,34
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210	600,00	4 926,00
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			1 402,18 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	64,84	60,95
	252121671600.	Teava de otel D 219*3.0 mm	m	1,003	323,67	324,64
	4100126202818	Apa	m3	0,560	24,00	13,44
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	4,00	134,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	600,00	564,00
		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			134,30 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 080,00	3,78
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	380,00	111,72
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			148,26 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,63
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,89
91	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,00

1	2	3	4	5	6	7
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	12,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,80
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	430,00	5,89
92	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,22
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			581,36
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	380,00	418,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			571,09
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			274,46
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 820,00	256,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	360,00	5,98
96	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,00
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 880,00	176,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,10
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
97	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,22
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			583,76
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			539,59
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			171,59
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	320,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,00
		1.5. Constructia caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
		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			2 107,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 107,33
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			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	64,84	209,43
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			11,67 11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	64,84	11,67
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			2 494,64 571,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	185,00	1 922,68
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			468,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	430,00	468,47
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			2 494,00 571,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	185,00	1 922,05
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			2 290,29 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	480,00	2 290,29
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
109	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,43 23,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	64,84	23,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	320,00	2,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	430,00	172,00
		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			1 932,39 625,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	64,84	437,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	64,84	187,38
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 167,00	235,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	26,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	320,00	86,37
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,76	0,76
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 583,00	18,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,00

1	2	3	4	5	6	7
111	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			1 440,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
112	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			865,00 0,00
	2661126433152,	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,000	865,00	865,00
113	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			1 440,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 440,00	1 440,00
114	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
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			1 997,03 687,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	64,84	466,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	64,84	220,46
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 167,00	157,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	26,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	12,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	320,00	73,35
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,76	0,75
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 583,00	19,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	500,00	1 018,08
116	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc			720,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	720,00	720,00
117	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			615,00 0,00
	2661126433001+	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,000	615,00	615,00
118	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc			720,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	720,00	720,00
119	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			370,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
120		Capac din fonta carosabil tip T	buc			1 962,50 0,00
	2875274200001	Capac din fonta carosabil tip T	buc	1,000	1 962,50	1 962,50
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			27,23 27,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	64,84	23,34
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			25,25 0,00
	28112363	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	1,010	25,00	25,25
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			344,83 107,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,650	64,84	107,24
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,380	68,00	229,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,240	32,00	7,76
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			613,79 248,10

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	64,84	248,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	68,00	354,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	32,00	11,55
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			571,13 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	250,00	105,03
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			1 911,57 541,41
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	64,84	499,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,45	712,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	380,00	294,07
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	221,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	25,00	10,00
		2. Lucrari de montare				
127	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm	buc			264,84 176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	64,84	176,36
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	95,00	13,02
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	4,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	380,00	26,98
		3. Costul utilajului				
128		Robinet antiincendiar D65 mm	buc			725,00 0,00
	12111123	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,000	725,00	725,00

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8

Statie de pompare SAC

Valoarea de deviz 70 262,61 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	0,90	2 107,20 0,00	1 896,48 0,00
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	1,00	105,69 105,69	105,69 105,69
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	0,90	468,70 0,00	421,83 0,00
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	0,90	2 316,44 571,89	2 084,80 514,70
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				4 508,80 620,39
		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 C 8/10	m3	1,26	1 394,44 333,93	1 756,99 420,75
6	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	m2	2,40	116,10 61,60	278,64 147,83

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
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	207,00	$\frac{17,72}{4,08}$	$\frac{3\,667,57}{845,58}$
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	1,80	$\frac{1\,893,95}{369,58}$	$\frac{3\,409,11}{665,25}$
		Total Placa de fundatii Inclusiv salariu				9 112,31 2 079,41
		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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	51,70	$\frac{116,96}{61,60}$	$\frac{6\,046,77}{3\,184,62}$
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	12,50	$\frac{18,76}{5,12}$	$\frac{234,47}{64,06}$
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	382,20	$\frac{17,72}{4,08}$	$\frac{6\,771,73}{1\,561,28}$
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	5,10	$\frac{1\,430,91}{35,66}$	$\frac{7\,297,64}{181,87}$
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc	2,00	$\frac{328,40}{61,60}$	$\frac{656,80}{123,20}$
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	28,20	$\frac{13,91}{2,59}$	$\frac{392,29}{73,14}$
15	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din	m2	28,20	$\frac{46,69}{5,19}$	$\frac{1\,316,60}{146,28}$

1	2	3	4	5	6	7
		hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Pereti Inclusiv salariu				22 716,30 5 334,45
		1.4. Placa de planseu				
16	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	8,00	116,86 61,60	934,91 492,78
17	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	8,50	18,75 5,12	159,38 43,50
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	93,50	17,72 4,08	1 656,57 381,91
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	15,00	46,32 29,18	694,75 437,67
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	0,94	1 894,00 369,59	1 780,36 347,41
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,00	94,61 45,39	851,48 408,50
22	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	9,00	13,87 2,59	124,82 23,34
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 hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	9,00	46,71 5,19	420,37 46,68

1	2	3	4	5	6	7
24	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	0,17	2 007,06 687,29	341,20 116,84
25	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1	buc	1,00	720,00 0,00	720,00 0,00
26	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,00	370,00 0,00	370,00 0,00
27	AcE10A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	1,00	240,00 0,00	240,00 0,00
28		Capac din fonta carosabil tip L	buc	1,00	1 366,00 0,00	1 366,00 0,00
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	39,20	25,25 0,00	989,80 0,00
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	0,04	344,50 107,00	13,78 4,28
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	0,04	612,75 248,00	24,51 9,92
		Total Placa de planseu Inclusiv salariu				10 687,93 2 312,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				47 025,34 10 347,08

		Total	lei	47 025,34
		Asigurare sociala	24,00 %	2 483,30
		Transportarea materialelor	4,00 %	1 247,40
		Total	100,00 +	50 756,04
		Cheltuieli de regie	12,00 %	6 090,73
		Total	100,00 +	56 846,77
		Beneficiu de deviz	3,00 %	1 705,40
		Total	100,00 +	58 552,17
		TVA	20,00 %	11 710,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		70 262,61 10 347,08

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Straseni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8 **Statie de pompare SAC**

Valoarea de deviz 70 262,61 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	23,057	64,84	1 495,01
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	41,854	64,84	2 713,81
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	46,575	64,84	3 019,92
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,50	64,84	291,78
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,40	64,84	350,14
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,464	64,84	289,44
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,90	64,84	123,20
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,224	64,84	79,36
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,219	64,84	14,20
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,568	64,84	620,39
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,24	64,84	1 312,35
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,578	64,84	37,48
		Total manopera				10 347,08

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,039	320,00	12,48
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,804	320,00	897,28
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,378	380,00	143,64
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,022	380,00	1 148,36
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	380,00	2,66
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,094	4 583,00	430,80
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,062	4 583,00	284,15
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,069	4 583,00	316,23
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	4 583,00	4,58
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,021	220,00	4,62
11.	2010237318750	Distantieri	buc	105,555	0,83	87,61
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,21	220,00	1 366,20
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	87,792	1,20	105,35
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,046	1 200,00	55,20
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,16	32,00	357,12
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,024	32,00	0,77
17.	2320187315789	Decofrol	kg	7,452	28,00	208,65
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	132,06	10,00	1 320,60
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60	35,00	21,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,264	30,00	7,92
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,208	68,00	14,14
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,14	68,00	9,52
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,135	68,00	9,18
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,45	3,15
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	356,154	2,45	872,58
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	942,793	2,45	2 309,84
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	5 300,00	5,30
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,296	2,93	74,12

29.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	370,00	370,00
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	720,00	720,00
32.	266310210000*	Beton C16/20	m3	5,332	1 308,00	6 974,26
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,023	1 167,00	26,84
34.	2664102101126	Var	kg	0,019	6,76	0,13
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,002	1 200,00	2,40
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	21,524	13,00	279,82
37.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	699,767	13,00	9 096,97
38.	272210331000.	Teava instalatie 273	m	1,00	484,00	484,00
39.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,105	18,33	56,91
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,037	18,33	128,99
41.	28112363	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	39,592	25,00	989,80
42.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	6,00	25,00	150,00
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,553	22,00	34,17
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,63	3,50	65,20
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,63	1,00	18,63
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,311	60,00	18,66
47.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,014	22,00	0,31
48.	28752742000 L	Capacul din fonta carosabil tip L	buc	1,00	1 366,00	1 366,00
49.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,863	25,00	46,57
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,762	24,00	42,29
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	24,00	0,05
Total materiale de construcții						31 185,05

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,357	250,00	89,25
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,082	25,00	2,05
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,15	500,00	75,00
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,27	25,00	6,75
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,951	480,00	1 896,48
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	430,00	421,83
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,012	65,00	195,78
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,30	35,00	45,49
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,108	35,00	3,78
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,487	185,00	1 570,10
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,004	50,00	50,20
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,346	500,00	173,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,927	500,00	963,50
Total utilaje de construcții						5 493,21

Total	lei	47 025,34
Asigurare sociala	24,00 %	2 483,30
Transportarea materialelor	4,00 %	1 247,40
Total	100,00 +	50 756,04
Cheltuieli de regie	12,00 %	6 090,73
Total	100,00 +	56 846,77
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 705,40
Total	100,00 +	58 552,17
TVA	20,00 %	11 710,44

Total deviz:

70 262,61

Intocmit	Vimpex-AV SRL (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	Primaria satului Recea (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii **Investitor Primaria satului Recea**

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. 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			2 107,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	480,00	2 107,20
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			105,69 105,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,630	64,84	105,69
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			468,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	430,00	468,70
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			2 316,44 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	185,00	1 744,56
		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 C 8/10	m3			1 394,44 333,93
	7123010010200	Betonist	h-om	4,750	64,84	307,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,000	2,45	465,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	380,00	303,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	320,00	235,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	24,00	6,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,39
6	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			116,10 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	64,84	48,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	18,33	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	22,00	0,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	220,00	22,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	3,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	3,82

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 583,00	7,64
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	28,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
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			17,72 4,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	64,84	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	64,84	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
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			1 893,95 369,58
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,93
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	2,45	843,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	380,00	279,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	320,00	219,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		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			116,96 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	64,84	48,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	18,33	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	22,00	0,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	220,00	22,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,61
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 583,00	6,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	28,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
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			18,76 5,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	64,84	4,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
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			17,72 4,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	64,84	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	64,84	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
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			1 430,91 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,500	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	64,84	3,24
	266310210000*	Beton C16/20	m3	1,025	1 308,00	1 367,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	24,00	2,45

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	65,00	7,80
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,070	250,00	17,50
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			328,40 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	61,60
	272210331000.	Teava instalatie 273	m	0,500	484,00	242,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	30,00	3,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	68,00	4,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,45	1,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	24,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 300,00	2,65
14	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			13,91 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,150	10,00	1,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	32,00	9,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	50,00	0,05
15	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si dolii 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			46,69 5,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	5,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	10,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,93	1,99
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	50,00	1,30
		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			116,86 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,750	64,84	48,63
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	18,33	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,025	22,00	0,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	220,00	22,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 583,00	4,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 583,00	6,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	28,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
17	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			18,75 5,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	64,84	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			17,72 4,08

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	64,84	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	64,84	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	18,33	0,18
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			46,32 29,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	64,84	19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	64,84	9,73
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 583,00	2,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	500,00	5,00
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			1 894,00 369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,94
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	2,45	843,01
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	380,00	279,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	320,00	219,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	65,00	39,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	35,00	11,35
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			94,61 45,39
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	64,84	38,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	64,84	6,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,45	31,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	380,00	15,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	24,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	35,00	0,42
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			13,87 2,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	2,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,150	10,00	1,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	32,00	9,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	50,00	0,05
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			46,71 5,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	64,84	5,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	10,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,93	1,99
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,47
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	50,00	1,30
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			2 007,06 687,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	64,84	466,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	64,84	220,47
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 167,00	157,88

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	220,00	27,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 200,00	14,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	320,00	73,41
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,76	0,76
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,00	1,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 583,00	26,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	500,00	1 017,65
25	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc			720,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	720,00	720,00
26	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			370,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
27	AcE10A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	240,00	240,00
28		Capac din fonta carosabil tip L	buc			1 366,00
						0,00
	28752742000 L	Capacul din fonta carosabil tip L	buc	1,000	1 366,00	1 366,00
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			25,25
						0,00
	28112363	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	1,010	25,00	25,25
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			344,50
						107,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,650	64,84	107,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,380	68,00	229,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,240	32,00	8,00
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			612,75
						248,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	64,84	248,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	68,00	353,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	32,00	11,25

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Straseneni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Lucrari sanitare

Valoarea de deviz 40 036,63 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 sanitare				
		1.1. Nod apometric				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm	buc	1,00	308,71 149,13	308,71 149,13
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	3,00	197,98 14,26	593,93 42,79
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	9,00	209,76 31,12	1 887,87 280,11
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	2,00	86,02 35,66	172,04 71,32
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	1,00	131,18 49,28	131,18 49,28
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	1,00	197,58 31,12	197,58 31,12
		Total Nod apometric Inclusiv salariu				3 291,31 623,75
		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	2,00	87,05 37,60	174,09 75,21
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	1,00	82,02 35,66	82,02 35,66
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm - cu	buc	1,00	651,10 149,13	651,10 149,13

1	2	3	4	5	6	7
		autodescarcare				
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	1,00	$\frac{129,64}{68,08}$	$\frac{129,64}{68,08}$
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	2,00	$\frac{133,72}{68,08}$	$\frac{267,44}{136,16}$
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 32 mm 90gr	buc	4,00	$\frac{113,32}{68,08}$	$\frac{453,29}{272,33}$
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel D 32 mm	buc	3,00	$\frac{164,32}{68,08}$	$\frac{492,97}{204,25}$
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce otel D 32 mm	buc	2,00	$\frac{164,32}{68,08}$	$\frac{328,64}{136,16}$
15	IA18B	ArmatURI fine: manometru	buc	1,00	$\frac{315,11}{25,94}$	$\frac{315,11}{25,94}$
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Capat teava D32 mm	buc	1,00	$\frac{104,14}{68,08}$	$\frac{104,14}{68,08}$
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	2,00	$\frac{132,88}{42,15}$	$\frac{265,75}{84,29}$
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	2,50	$\frac{107,22}{33,72}$	$\frac{268,05}{84,29}$
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,00	$\frac{86,32}{72,62}$	$\frac{86,32}{72,62}$
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				3 618,56 1 412,20
		<i>Total</i>	lei			6 909,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			488,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			183,10
		<i>Total</i>	100,00 +			7 581,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	12,00 %			909,79
		Total	100,00 +			8 491,39
		Beneficiu de deviz	3,00 %			254,74
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				8 746,13 2 035,95
		2. Lucrari de montare				
20	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,00	64,84 64,84	64,84 64,84
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,00	281,95 181,55	563,91 363,10
		Total	lei			628,75
		Asigurarea sociala	24,00 %			102,71
		Transportarea materialelor	4,00 %			7,31
		Total	100,00 +			738,77
		Cheltuieli de regie	56,00 %			239,65
		Total	100,00 +			978,42
		Beneficiu de deviz	3,00 %			29,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 007,77 427,94
		3. Costul utilajului				
22		Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,00	3 230,00 0,00	3 230,00 0,00
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	1,00	20 100,00 0,00	20 100,00 0,00
		Total	lei			23 330,00
		Cheltuieli achizitionare-depozitare	1,20 %			279,96
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				23 609,96

		Total	lei			33 363,86
		TVA	20,00 %			6 672,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				40 036,63 2 463,89

Intocmit

Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei
in s. Recea, r-nul Strasenii**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 9

Lucrari sanitare

Valoarea de deviz 40 036,63 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 № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,06	64,84	717,12
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,41	64,84	350,78
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,41	64,84	1 323,37
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,12	64,84	72,62
		Total manopera				2 463,89

Materiale:

1.	12111124	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,00	3 230,00	3 230,00
2.	12111125	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	1,00	20 100,00	20 100,00
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,10	28,00	2,80
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	10,00	0,50
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,165	150,00	24,75
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	21,00	0,32
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,153	35,00	5,35
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	30,00	10,20
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,12	68,00	8,16
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,33	35,00	11,55
11.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,03	54,00	1,62
12.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,586	95,00	150,67
13.	252121670100,	Teava din otel 1 1/2"	m	2,537	69,11	175,33
14.	252121670100.	Teava din otel 2"	m	2,03	84,84	172,23
15.	252315671380C	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,00	38,00	38,00
16.	252315671380R	Reductie 50*32 mm	buc	2,00	42,00	84,00
17.	252315671380T	Teu 32 mm	buc	1,00	72,00	72,00
18.	252315671381.	Fiting polietilena (Racord compresiune cu filet D50 mm)	buc	2,06	48,00	98,88
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,10	3,00	0,30
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,013	18,33	0,24
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	18,33	1,87
22.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,12	6,00	24,72
23.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,12	1,80	7,42
24.	287527411015*	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	2,04	42,00	85,68
25.	287527411015+	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Teu otel D 32 mm	buc	5,10	72,00	367,20
26.	287527411015,	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Capat teava D32 mm	buc	1,02	13,00	13,26
27.	287527411015-	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot D 32 mm 90gr	buc	4,08	22,00	89,76
28.	287527411015/	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot D 50 mm 90gr	buc	1,02	38,00	38,76
29.	287527420100S	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,015	164,00	166,46
30.	287527420100V	Ventil cu filet D32 mm	buc	9,135	176,00	1 607,76

31.	291312420421C	Clapeta de retinere 32 mm	buc	3,045	181,00	551,14
32.	292412732206+	Filtru pentru apa potabila 32 mm	buc	1,01	158,00	159,58
33.	292412732206/	Filtru pentru apa potabila 50 mm cu autodescarcare	buc	1,01	497,00	501,97
34.	3320500000000	Armatura fina Manomentru	buc	1,01	285,00	287,85
		Total materiale de construcții				28 090,33

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	45,00	18,00
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,12	95,00	296,40
		Total utilaje de construcții				314,40

Total	lei	33 363,86
TVA	20,00 %	6 672,77

Total deviz: 40 036,63

Intocmit Vimpex-AV SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria satului Recea
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de extinderea retelei de distributie a apei in s. Recea, r-nul Strasenii **Investitor Primaria satului Recea**

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. Lucrari sanitare				
		1.1. Nod apometric				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm	buc			308,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,84	149,13
	292412732206+	Filtru pentru apa potabila 32 mm	buc	1,000	158,00	159,58
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			197,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	64,84	14,26
	291312420421C	Clapeta de retinere 32 mm	buc	1,000	181,00	183,71
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			209,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	64,84	31,12
	287527420100V	Ventil cu filet D32 mm	buc	1,000	176,00	178,64
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			86,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	64,84	35,66
	252315671380R	Reductie 50*32 mm	buc	1,000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	150,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,66
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			131,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,760	64,84	49,28
	252315671380T	Teu 32 mm	buc	1,000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	150,00	6,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090	35,00	3,15
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			197,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	64,84	31,12
	287527420100S	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,000	164,00	166,46
		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			87,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,84	37,60
	252315671381.	Fiting polietilena (Racord compresiune cu filet D50 mm)	buc	1,030	48,00	49,44
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			82,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	64,84	35,66
	252315671380C	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	150,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,66
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			651,10

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 50 mm - cu autodescarcare				149,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,84	149,13
	292412732206/	Filtru pentru apa potabila 50 mm cu autodescarcare	buc	1,000	497,00	501,97
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			129,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015/	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot D 50 mm 90gr	buc	1,000	38,00	38,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc			133,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015*	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	1,000	42,00	42,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D 32 mm 90gr	buc			113,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015-	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot D 32 mm 90gr	buc	1,000	22,00	22,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel D 32 mm	buc			164,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015+	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Teu otel D 32 mm	buc	1,000	72,00	73,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce otel D 32 mm	buc			164,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015+	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Teu otel D 32 mm	buc	1,000	72,00	73,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
15	IA18B	Armaturi fine: manometru	buc			315,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
	3320500000000	Armatura fina Manomentru	buc	1,010	285,00	287,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Capat teava D32 mm	buc			104,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	64,84	68,08
	287527411015,	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Capat teava D32 mm	buc	1,000	13,00	13,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	95,00	22,80
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			132,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,84	42,15
	252121670100.	Teava din otel 2"	m	1,015	84,84	86,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,039	35,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	30,00	2,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	18,33	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,33	0,06
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			107,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,520	64,84	33,72
	252121670100,	Teava din otel 1 1/2"	m	1,015	69,11	70,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	35,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	30,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,019	18,33	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,33	0,05
19	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			86,32 72,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	68,00	8,16
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,100	28,00	2,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	21,00	0,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	3,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	54,00	1,62
		2. Lucrari de montare				
20	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			64,84 64,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	64,84	64,84
21	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			281,95 181,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,800	64,84	181,55
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,770	95,00	75,33
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,000	6,00	12,36
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,000	1,80	3,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	45,00	9,00
		3. Costul utilajului				
22		Contor pentru apa rece D32 mm	buc			3 230,00 0,00
	12111124	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,000	3 230,00	3 230,00
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			20 100,00 0,00
	12111125	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	20 100,00	20 100,00

APROBAT:

Intocmit
Vimpex-AV SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria satului Recea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.