

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
retelele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti,
raionul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Rezervor de apa W=50m3

Valoarea de deviz 160 142,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Rezervor V=50m3				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (растительный слой)	100 m3	0,4700	525,00 0,00	246,75 0,00
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3	0,4700	242,00 0,00	113,74 0,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,8700	615,00 0,00	1 765,05 0,00
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,8700	242,00 0,00	694,54 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,4800	675,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт песком и резервуарами)				
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km- Вытесненный грунт	t	78,4000	15,00 0,00	1 176,00 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3	0,4900	218,00 0,00	106,82 0,00
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,6500	341,57 44,27	3 979,33 515,80
9	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,2000	7,23 4,23	37,62 22,02
10	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (наружной поверхности - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,2000	6,49 3,08	33,75 16,02
11	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 (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2	5,2000	10,17 1,54	52,89 8,01
12	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald	m2	5,2000	35,50	184,61

1	2	3	4	5	6	7
		la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)			3,08	16,02
13	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor	m3	50,0000	16,40 4,62	820,00 231,00
14	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3	50,0000	62,97 37,34	3 148,47 1 867,25
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (с устройством насыпи 0,3м)	100 m3	3,0000	242,00 0,00	726,00 0,00
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,0000	218,00 0,00	654,00 0,00
17	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	3,0000	433,87 339,57	1 301,61 1 018,71
18	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 (восстановление растительного слоя)	100 m3	0,4700	218,00 0,00	102,46 0,00
19	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm - отмокта	m2	4,2800	50,33 5,78	215,43 24,72
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	4,2800	156,66	670,49

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica - отмотка			1,93	8,24
		<i>Total</i>	lei			16 353,56
		Total Rezervor V=50m3 Inclusiv salariu				16 353,56 3 727,79
		1.2. Camin tehnologic				
		1.2.1. Смотровой люк				
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг d=1250) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	24,5000	30,66 4,62	751,11 113,19
22	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x24x4) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	7,3000	30,66 4,62	223,79 33,73
23	AcF01B	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (обечайка) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	79,7000	26,37 1,62	2 101,41 128,87
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка - 4шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	1,6000	30,66 4,62	49,05 7,39
25	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	5,8400	30,66 4,62	179,03 26,98
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x3 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	0,6000	31,58 4,62	18,95 2,77
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	0,9400	31,61 4,62	29,71 4,34
28	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка - 12шт)	kg	1,6800	28,40 4,62	47,72 7,76

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500				
29	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка - 6шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	1,6800	28,40 4,62	47,72 7,76
30	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc	6,0000	34,12 4,62	204,74 27,72
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ВинтМ4х22 - 12шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc	12,0000	10,71 4,62	128,50 55,44
32	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М14 - 12шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc	12,0000	8,29 4,62	99,52 55,44
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25х2,5х4 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	1,7200	31,60 4,62	54,36 7,95
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Лист 290х290 мм) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	1,7200	29,40 4,62	50,57 7,95
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Скоба L=200mm) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	1,7200	29,40 4,62	50,57 7,95
		<i>Total</i>	lei			4 036,75
		Total Смотровой люк Inclusiv salariu				4 036,75 495,24
		1.2.2. Труба дыхательная				
36	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de	m	0,5200	270,06 59,29	140,43 30,83

1	2	3	4	5	6	7
		2" (57x3mm L=519mm) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curature)=1,0500				
37	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=2769mm) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curature)=1,0500	m	2,7700	270,08 59,29	748,11 164,23
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot d=57x3 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	119,32 40,42	119,32 40,42
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 90x50x5,5 L=3400mm) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	22,8000	31,60 4,62	720,55 105,34
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Хомут - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	0,6000	31,63 4,62	18,98 2,77
41	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М16 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc	2,0000	8,60 4,62	17,20 9,24
42	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Шайба М16 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc	2,0000	8,60 4,62	17,20 9,24
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel 108x4 - 57x3mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	257,02 40,42	257,02 40,42
		<i>Total</i>	lei			2 038,81
		Total Труба дыхательная Inclusiv salariu				2 038,81 402,49
		1.2.3. Совмещённый механический дыхательный				

1	2	3	4	5	6	7
		клапан				
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Совмещённый дыхательный клапан Ду 100) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	5 221,18 21,18	5 221,18 21,18
		<i>Total</i>	lei			5 221,18
		Total Совмещённый механический дыхательный клапан Inclusiv salariu				5 221,18 21,18
		<i>Total</i>	lei			11 296,74
		Total Camin tehnologic Inclusiv salariu				11 296,74 918,91
		<i>Total</i>	lei			27 650,30
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 115,21
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			640,61
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				29 406,12
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			4 263,89
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 020,20
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				35 690,21 4 646,70
		2. Lucrari de montarea				
45	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 (Rezervor V=50m3 din otel на песчанном основании)	t	3,6600	3 053,35 2 572,19	11 175,27 9 414,20
		<i>Total</i>	lei			11 175,27
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 259,41

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor (VR) * 4 %	4 %			34,57
		Total VR+Asigur+Transp				13 469,25
		Cheltuieli de regie (VR) * 76 %	76 %			7 154,79
		Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %	6 %			1 237,44
		Total Lucrari de montarea Inclusiv salariu				21 861,48 9 414,20
		3. Utilaj				
46	pret de piata	Rezervor din otel V=50m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc	1,0000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
		Total	lei			75 000,00
		Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %	1,2 %			900,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				75 900,00

		Total	lei	133 451,69
		TVA (VR) * 20 %	20 %	26 690,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		160 142,03 14 060,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea si conectarea
gospodariilor particulare la
retelele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti,
raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Rezervor de apa W=50m3

Valoarea de deviz 160 142,03 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	14,0395	38,50	540,52
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2140	38,50	8,24
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6240	38,50	24,03
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,8680	38,50	1 034,41
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9880	38,50	38,04
6.	7212030022700	Sudor	h-om	26,9600	38,50	1 037,96
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	255,0846	38,50	9 820,76
8.	8283010021000	Electronist	h-om	10,9800	38,50	422,73
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,4600	38,50	1 018,71
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,0000	38,50	115,50
		Total manopera				14 060,90

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3039	2 130,00	647,31
2.	1111222363	Rezervor din otel V=50m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0685	200,00	13,70
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,5478	200,00	109,56
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0128	230,00	2,94
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,4487	200,00	3 089,74
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2520	5,00	6,26
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7828	5,00	3,91
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,1789	25,00	4,45
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0183	1 000,00	18,30
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	5,7200	1,00	5,72

		in dep S 2340				
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0029	1 000,00	2,90
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8300	21,30	38,98
14.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,5600	23,00	35,88
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,7800	10,40	8,11
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	7,8000	10,40	81,12
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1954	22,00	26,30
18.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	28,00	189,00
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7490	22,00	16,48
20.	2414126109781	Toluen	kg	0,6240	23,50	14,66
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7828	18,00	14,07
22.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	2,0000	20,00	40,00
23.	2513730000000-1	Круг d=1250	kg	25,7250	22,50	578,81
24.	2513730000000-2	Кольцо 25x24x4	kg	7,6650	22,50	172,46
25.	2513730000000-3	Обечайка	kg	83,6850	22,50	1 882,91
26.	2513730000000-4	Накладка - 4шт	kg	1,6800	22,50	37,80
27.	2513730000000-5	Кольцо 25x2,5x4	kg	6,1320	22,50	137,97
28.	2513730000000-6	Уголок №1 25x2,5x3	kg	0,6300	23,40	14,74
29.	2513730000000-7	Уголок №1 25x2,5x4	kg	2,7930	23,40	65,36
30.	2513730000000-8	Планка	kg	1,7640	20,35	35,90
31.	2513730000000-9	Накладка	kg	1,7640	20,35	35,90
32.	25137300000001-0	Накладка резиновая (Garnituri cauciuc cu insertii)	buc	6,3000	25,80	162,54
33.	25137300000001-1	Винт M4x22	buc	12,6000	3,50	44,10
34.	25137300000001-2	Лист 290x290 мм	kg	1,8060	21,30	38,47
35.	25137300000001-2	Гайка M14	buc	12,6000	1,20	15,12
36.	25137300000001-3	Скоба L=200mm	kg	1,8060	21,30	38,47
37.	25137300000001-4	Уголок 90x50x5,5 L=3400mm	kg	23,9400	23,40	560,20
38.	25137300000001-5	Хомут	kg	0,6300	23,45	14,77
39.	25137300000001-6	Гайка M16	buc	2,1000	1,50	3,15
40.	25137300000001-7	Шайба M16	buc	2,1000	1,50	3,15
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,3182	38,50	204,74
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5600	12,30	19,19
43.	2682132601626	Carton bitumat	m2	5,9800	10,00	59,80
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	3,2940	23,50	77,41
45.	2710403624534	Tabla groasa 15x1800 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,4000	21,30	115,02
46.	27106034203791	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0342	1,00	0,03
47.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	16,2870	20,35	331,44
48.	2722103108449	Teava const f S lc 60x3,5 cl. A	m	0,6000	108,00	64,80
49.	2722103253957	Teava otel fara sudura 108 x 8,8	m	0,5000	235,00	117,50
50.	2722103305000-1	Teava zincata pentru instalatii 57x3mm L=519mm	m	0,5569	175,00	97,46
51.	2722103305000-2	Teava zincata pentru instalatii 57x3mm L=2769mm	m	2,9667	175,00	519,17
52.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,0626	38,00	154,38
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5000	38,00	95,00
54.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,7898	14,50	25,94

55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9571	42,00	82,19
56.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3454	38,00	13,12
57.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	3,0000	4,30	12,90
58.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	23,9730	4,50	107,88
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	1,20	3,60
60.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	23,9730	2,80	67,12
61.	28741173000001-3	Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc	1,0400	5 000,00	5 200,00
62.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,5182	123,00	63,73
63.	2875274110150-3	Cot d=57x3 mm	buc	1,0200	75,00	76,50
64.	2875274110150-4	Trecere din otel 108x4 - 57x3mm	buc	1,0200	210,00	214,20
65.	2875274412926	Flansa plata Pn 25 50-60 et PU	buc	0,1000	25,00	2,50
66.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,5600	10,00	15,60
67.	2913134605119	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=50	buc	0,1000	350,00	35,00
68.	2913134605133	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=100	buc	0,0500	520,00	26,00
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,0072	2,10	58,82
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,8440	7,00	19,91
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,5000	7,00	437,50
72.	4100126202818	Apa	m3	50,0000	7,00	350,00
		Total materiale de construcții				91 879,66

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0188	300,00	5,64
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0171	200,00	3,42
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,9193	200,00	383,86
5.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0171	300,00	5,13
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,7860	300,00	2 335,80
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,3164	200,00	863,28
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,6714	200,00	1 534,28
9.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	10,00	50,00
10.	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	14,5000	10,00	145,00
11.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0468	10,00	0,47
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,2900	10,00	282,90
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0728	10,00	0,73
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6524	10,00	16,53
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,0000	10,00	150,00
16.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,7934	500,00	896,70
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,9200	300,00	1 176,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2820	125,00	35,25
		Total utilaje de construcții				7 885,01

Total	lei	133 451,6 9
TVA (VR) * 20 %	20 %	26 690,34
Total deviz:		160 142,0 3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea si conectarea gospodariilor
particulare la retelele exterioare de apeduct din
satul Hircesti, comuna Hircesti, raionul Ungheni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Rezervor V=50m3				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (растительный слой)	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			246,75
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3			242,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	200,00	242,00
		<i>Total</i>	lei			113,74
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			1 765,05
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			242,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	200,00	242,00
		<i>Total</i>	lei			694,54
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт песком и резервуарами)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			324,00
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km- Вытесненный грунт	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 176,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			106,82
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind	m3			341,57

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				44,27
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	38,50	44,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,87
		Total	lei			3 979,33
9	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			7,23 4,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	38,50	4,23
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			37,62
10	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (наружной поверхности - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			6,49 3,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	38,50	3,08
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	23,50	2,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	10,00	0,09
		Total	lei			33,75
11	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 (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			10,17 1,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	38,50	1,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	10,40	1,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	23,00	6,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			52,89
12	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri (наружная - технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)	m2			35,50 3,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	38,50	3,08
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	10,00	11,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	12,30	3,69
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	10,40	15,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			184,61
13	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si	m3			16,40

1	2	3	4	5	6	7
		deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor				4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	38,50	2,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	38,50	2,31
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	7,00	7,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	28,00	3,78
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			820,00
14	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3			62,97 37,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	38,50	33,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	38,50	3,85
	2722103108449	Teava const f S lc 60x3,5 cl. A	m	0,0120	108,00	1,30
	2722103253957	Teava otel fara sudura 108 x 8,8	m	0,0100	235,00	2,35
	2710403624534	Tabla groasa 15x1800 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,1080	21,30	2,30
	2875274412926	Flansa plata Pn 25 50-60 et PU	buc	0,0020	25,00	0,05
	2913134605119	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=50	buc	0,0020	350,00	0,70
	2913134605133	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=100	buc	0,0010	520,00	0,52
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	0,0600	4,30	0,26
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	0,0600	1,20	0,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0500	38,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0100	22,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	2,10	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	7,00	8,75
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0040	22,00	0,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	10,00	2,90
		Total	lei			3 148,47
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (c устройством насыпи 0,3м)	100 m3			242,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	200,00	242,00
		Total	lei			726,00
16	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			654,00
17	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			433,87 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,30
		Total	lei			1 301,61
18	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 (восстановление растительного слоя)	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			102,46
19	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm - отмотка	m2			50,33 5,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1500	38,50	5,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0410	200,00	8,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0160	200,00	3,20
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63	m3	0,1280	200,00	25,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0330	7,00	0,23
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0044	300,00	1,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0280	200,00	5,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
		Total	lei			215,43
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică - отмокка	m2			156,66 1,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	38,50	1,93
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 130,00	151,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,69
	27106034203791	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	1,00	0,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		Total	lei			670,49
		1.2. Camin tehnologic				
		1.2.1. Смотровой люк				
21	AcF01A	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg (Круг d=1250) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			30,66 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-1	Круг d=1250	kg	1,0000	22,50	23,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			751,11
22	AcF01A	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg (Кольцо 25x24x4) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			30,66 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-2	Кольцо 25x24x4	kg	1,0000	22,50	23,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			223,79
23	AcF01B	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de 50-150 kg (обечайка) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			26,37 1,62
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,0420	38,50	1,62
	2513730000000-3	Обечайка	kg	1,0000	22,50	23,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0100	38,50	0,40
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0008	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0080	14,50	0,12
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0040	10,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 101,41
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка - 4шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			30,66 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-4	Накладка - 4шт	kg	1,0000	22,50	23,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			49,05
25	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			30,66 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-5	Кольцо 25x2,5x4	kg	1,0000	22,50	23,63
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			179,03
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x3 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			31,58 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-6	Уголок №1 25x2,5x3	kg	1,0000	23,40	24,57
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			18,95
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			31,61 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-7	Уголок №1 25x2,5x4	kg	1,0000	23,40	24,57
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			29,71
28	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка - 12шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			28,40 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-8	Планка	kg	1,0000	20,35	21,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			47,72
29	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка - 6шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			28,40 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-9	Накладка	kg	1,0000	20,35	21,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			47,72
30	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc			34,12 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-0	Накладка резиновая (Garnituri cauciuc cu insertii)	buc	1,0000	25,80	27,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			204,74
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Винт М4х22 - 12шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc			10,71 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-1	Винт М4х22	buc	1,0000	3,50	3,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			128,50
32	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М14 - 12шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc			8,29 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-2	Гайка М14	buc	1,0000	1,20	1,26
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			99,52
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a	kg			31,60

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500				4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	2513730000000-7	Уголок №1 25x2,5x4	kg	1,0000	23,40	24,57
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			54,36
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Лист 290x290 мм) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			29,40 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-2	Лист 290x290 мм	kg	1,0000	21,30	22,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			50,57
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Скоба L=200mm) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			29,40 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-3	Скоба L=200mm	kg	1,0000	21,30	22,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		Total	lei			50,57
		1.2.2. Труба дыхательная				
36	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=519mm) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m			270,06 59,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	38,50	59,29
	2722103305000-1	Teava zincata pentru instalatii 57x3mm L=519mm	m	1,0200	175,00	187,42
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	38,00	3,98
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	123,00	19,37
		Total	lei			140,43
37	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=2769mm) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m			270,08 59,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	38,50	59,29
	2722103305000-2	Teava zincata pentru instalatii 57x3mm L=2769mm	m	1,0200	175,00	187,43
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	38,00	3,99
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	123,00	19,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			748,11
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot d=57x3 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			119,32 40,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,50	40,42
	2875274110150-3	Cot d=57x3 mm	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			119,32
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 90x50x5,5 L=3400mm) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			31,60 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-4	Уголок 90x50x5,5 L=3400mm	kg	1,0000	23,40	24,57
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			720,55
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Хомут - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			31,63 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-5	Хомут	kg	1,0000	23,45	24,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,07
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			18,98
41	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка M16 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc			8,60 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-6	Гайка M16	buc	1,0000	1,50	1,58
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			17,20
42	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Шайба M16 - 2шт) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	buc			8,60 4,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	38,50	4,62
	25137300000001-7	Шайба M16	buc	1,0000	1,50	1,58
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	38,50	1,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	25,00	0,02
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			17,20
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel 108x4 - 57x3mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			257,02 40,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,50	40,42
	2875274110150-4	Trecere din otel 108x4 - 57x3mm	buc	1,0000	210,00	214,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			257,02
		1.2.3. Совмещённый механический дыхательный клапан				
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Совмещённый дыхательный клапан Ду 100) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			5 221,18 21,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	38,50	21,18
	28741173000001-3	Совмещённый дыхательный клапан Ду 100	buc	1,0000	5 000,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			5 221,18
		2. Lucrari de montarea				
45	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 (Rezervor V=50m3 din otel на песчанном основании)	t			3 053,35 2 572,19
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	38,50	115,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	38,50	2 225,69
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	38,50	231,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	1 000,00	5,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	20,35	90,56
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	23,50	21,15
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	4,50	29,48
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,80	18,34
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	38,00	42,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	22,00	4,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	21,30	10,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,10	10,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	22,00	3,30
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,00
		<i>Total</i>	lei			11 175,27
		3. Utilaj				
46	pret de piata	Rezervor din otel V=50m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc			75 000,00 0,00
	1111222363	Rezervor din otel V=50m3 (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
		<i>Total</i>	lei			75 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.