

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul Construcția rețelelor pentru alimentare cu apă potabilă _____
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primăria satului Balasinești raionul Briceni _____
(denumirea, adresa)

Proiectarea rețelilor de alimentare cu apa in s.Balasinești, r-nul Briceni N11/16-B-PG

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma "B" (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistemizarea verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (сгребание грунта в кучи)	100 m3	6,930
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,385
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)	100 m3	6,930
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,513
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	831,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	41,580
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,930

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,079
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,287
5	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,250
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (перемещение грунта из выемки в насыпь)	100 m3	1,170
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,802
7	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 (в резерве)	100 m3	1,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,993
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Подвозка)	t	226,100
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	23,967
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,330
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,585
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,115
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,585
Total Sistematizarea verticala				
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 80mm	m3	21,600
	7129020012800	Pavator	h-om	7,992

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,011
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,318
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,305
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,497
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,037
11	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire 100mm	m3	27,000
	7129020012800	Pavator	h-om	16,200
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,481
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	32,913
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,050
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,966
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,405
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	270,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,200
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	38,070
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,133
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,133
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,133
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,500
	7129020012800	Pavator	h-om	48,400
	2663102100001 2	Beton M200	m3	4,950
	2666122800285	Bordura beton BP 100 x 30 x 15	m	110,550
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,660
Total Imbracaminte rutiera din asfalt				
		3. Acces pietonal - trotuare		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și	m3	4,500

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 50mm		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,665
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,044
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,899
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,689
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,216
15	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare - 50mm	m3	4,500
	7129020012800	Pavator	h-om	2,700
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,700
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,675
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,189
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,161
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,068
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2	90,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,500
	1111000100013 11	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	8,460
	1421102200000	Nisip	t	0,270
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,990
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,477
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,477
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,477
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de BP 50x20x8 trotuarelor, așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm 10x20 cm)	m	114,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,680
	7129020012800	Pavator	h-om	20,520
	2663102100001 2	Beton M200	m3	5,472
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BP 50x20x8	m	114,570
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,342

1	2	3	4	5
Total Acces pietonal - trotuare				
		4. Rigola de scurgere TIP II		
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - 100mm	m3	5,880
	7129020012800	Pavator	h-om	3,528
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,528
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,352
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,882
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,247
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,517
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,088
19	CA03F	Beton simplu turnat in rigola M150 - 100mm	m3	5,880
	7123010010200	Betonist	h-om	20,286
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,352
	2663102100000 15	Beton M150	m3	6,117
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,597
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,528
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,470
Total Rigola de scurgere TIP II				
		5. Gard		
20	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	13,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,113
21	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	13,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,197
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,840

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,822
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,116
	4100126202818	Apa	m3	0,184
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,386
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,773
23	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M200	m3	12,880
	7123010010200	Betonist	h-om	44,436
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,152
	2663102100000 2	Beton M200	m3	13,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,307
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,728
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,220
24	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M150 (poarta si portita)	m3	0,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,483
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,056
	2663102100000 15	Beton M150	m3	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,035
25	CA03G	Beton armat turnat in fundatii, M150 (ворот и калитки)	m3	0,512
	7123010010200	Betonist	h-om	2,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,205
	2663102100000 15	Beton M150	m3	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,052
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,307
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,128
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	2,420
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,155
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,007
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,480
	2010237318750	Distantieri	buc	0,363
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,024
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii	m2	1,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,192
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,344
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,384
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,384

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,038
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,064
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,102
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,128
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,154
28	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения забора, ворот и калитки)	kg	3 188,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	95,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	159,400
	2710703518270 1	Otel pentru gard	kg	3 347,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,188
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,940
29	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	3,190
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,186
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	16,588
	2320166200676	White spirit	kg	1,148
30	RpCO08G	Mineri	buc	2,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,500
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	8,000
	2863146310940	Minere inchizator pentru ferestre	buc	2,000
31	RpCO08D	Clempus	buc	4,000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,000
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	8,000
	2811236311803 1	Clempus	buc	4,000
Total Gard				
		6. Spatii verzi		
32	47-02-040-7	Копка ям вручную размером 0,8x0,6 м	100 buc	0,900
	1	Затраты труда	h-om	21,816
33	47-02-040-2	Копка ям вручную размером 0,3x0,3 м на почвах: средних	100 buc	1,000
	1	Затраты труда	h-om	1,980

1	2	3	4	5
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare	buc	190,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,755
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artar	buc	90,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,100
	2830127303001	Artar	buc	94,500
36	TsH24B	Plantari arbustilor	buc	100,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	50,000
	1111000100003 1	Arbusti	buc	104,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	31,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	149,420
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	62,000

**Proiectarea retelilor de
alimentare cu apa in
s.Balasinesti, r-nul Briceni
N11/16-C-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 7-3-1
Amenajarea teritoriului. Platforma "C"**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistematizarea verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (сгребание грунта в кучи)	100 m3	3,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,703
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	3,060

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,967
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	367,200
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	18,360
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,918
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,010
5	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,225
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (перемещение грунта из выемки в насыпь)	100 m3	1,280
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,971
7	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 (в резерве)	100 m3	3,820
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,595
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Подвозка)	t	649,400
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	68,836
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,820
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,553
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,074

1	2	3	4	5
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,553
Total Sistematizarea verticala				
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 80mm	m3	38,400
	7129020012800	Pavator	h-om	14,208
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,909
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	50,342
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,875
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,883
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,843
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 100mm	m3	48,000
	7129020012800	Pavator	h-om	28,800
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	9,744
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	58,512
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,384
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,720
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	480,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,800
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	67,680
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,680
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,792
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,792
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,792
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	220,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,000
	7129020012800	Pavator	h-om	96,800
	2663102100001 2	Beton M200	m3	9,900
	2666122800285	Bordura beton BP 100 x 30 x 15	m	221,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,320
Total Imbracaminte rutiera din asfalt				
		3. Acces pietonal - trotuare		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 50mm	m3	7,000
	7129020012800	Pavator	h-om	2,590
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,624
	1421102200525	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,177
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,071
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,161
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,336
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - 50mm	m3	7,000
	7129020012800	Pavator	h-om	4,200
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,201
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,294
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,806
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,105
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	140,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,160
	1421102200000	Nisip	t	0,420
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,540
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,742
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,742

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,742
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP 50x20x8 trotuarelor, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm 10x20 cm)	m	200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,000
	7129020012800	Pavator	h-om	36,000
	2663102100001 2	Beton M200	m3	9,600
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BP 50x20x8	m	201,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,600
Total Acces pietonal - trotuare				
		4. Rigola de scurgere TIP II		
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - 100mm	m3	4,200
	7129020012800	Pavator	h-om	2,520
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,520
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,680
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,630
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,084
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,063
19	CA03F	Beton simplu turnat in rigola M150 - 100mm	m3	4,200
	7123010010200	Betonist	h-om	14,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,680
	2663102100000 15	Beton M150	m3	4,370
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,426
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,520
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,050
Total Rigola de scurgere TIP II				
		5. Scara tehnologica 2 buc. (PG-14)		
20	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte	m3	1,240

1	2	3	4	5
		de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,476
21	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	1,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,384
22	CA03F	Beton simplu M200	m3	3,840
	7123010010200	Betonist	h-om	13,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,536
	2663102100000 2	Beton M200	m3	3,995
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,390
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,304
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,960
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m	kg	37,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,185
	2873122004100	Plase sudate	kg	37,370
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,370
	2010237318750	Distantieri	buc	11,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,022
24	CO07A	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit	kg	92,100
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	32,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,210
	2710703518270	Otel profilat	kg	96,705
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,460
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,553
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,737
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,921
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	13,815
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,092

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,592
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,718
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,359
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,051
	2320166200676	White spirit	kg	0,179
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090
Total Scara tehnologica 2 buc. (PG-14)				
		6. Gard		
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,256
27	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	12,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,974
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,723
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,001
	4100126202818	Apa	m3	0,174
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,365
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,731
29	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M200	m3	12,180
	7123010010200	Betonist	h-om	42,021
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,872
	2663102100000 2	Beton M200	m3	12,672
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,236
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,308
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,045
30	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M150 (poarta si portita)	m3	0,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,483
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,056
	2663102100000 15	Beton M150	m3	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,084

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,035
31	CA03G	Beton armat turnat in fundatii, M150 (ворот и калитки)	m3	0,512
	7123010010200	Betonist	h-om	2,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,205
	2663102100000 15	Beton M150	m3	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,052
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,307
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,128
32	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	2,420
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,155
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,007
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,480
	2010237318750	Distantieri	buc	0,363
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,024
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii	m2	1,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,192
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,344
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,384
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,384
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,038
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,064
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,102
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,128
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,154
34	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения забора, ворот и калитки)	kg	3 028,600
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	90,858
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	151,430
	2710703518270 1	Otel pentru gard	kg	3 180,030
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,029
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,029
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	15,143
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8	t	3,030

1	2	3	4	5
		mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,575
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	15,756
	2320166200676	White spirit	kg	1,091
36	RpCO08G	Mineri	buc	2,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,500
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	8,000
	2863146310940	Minere inchizator pentru ferestre	buc	2,000
37	RpCO08D	Clempus	buc	4,000
	7422010060100	Timplar	h-om	1,000
	2874115836985	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet L 4 x 60 mm	buc	8,000
	2811236311803 1	Clempus	buc	4,000
Total Gard				
		7. Spatii verzi		
38	47-02-040-7	Копка ям вручную размером 0,8x0,6 м	100 buc	0,700
	1	Затраты труда	h-om	16,968
39	47-02-040-2	Копка ям вручную размером 0,3x0,3 м на почвах: средних	100 buc	0,500
	1	Затраты труда	h-om	0,990
40	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare	buc	120,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,740
41	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artar	buc	70,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,300
	2830127303001	Artar	buc	73,500
42	TsH24B	Plantari arbustilor	buc	50,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,000
	1111000100003 1	Arbusti	buc	52,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
43	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	32,500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	156,650
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	65,000

**Proiectarea retelelor de alimentare
cu apa in s.Balasinesti r-nul Briceni
№11/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2
Retele exterioare de alimentare cu apa (aductiunea Etapa 1)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	25,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	52,910
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	80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,800
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,215
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	92,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,888

1	2	3	4	5
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,194
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,216
6	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	26,070
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	28,416
7	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	26,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	229,937
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	245,840
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1.1)	m	3 233,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	475,251
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	3 347,125
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11,872
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	96,990
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	37,179
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A12)	m	13,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,468
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,234

1	2	3	4	5
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	13,039
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,520
10		Banda de avertizare	m	3 246,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	3 246,000
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,520
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,390
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 233,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	226,310
	4100116202820	Apa potabila	m3	484,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	161,650
13	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	3 246,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,309
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,492
14	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,540
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,606
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,562
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,055
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,189
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,176
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,324
15	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Tub de protectie d219x9mm)	m	24,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,485
	252121670102199	Tub de protectie din otel d219x9mm	m	25,735
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,976
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,927
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,447

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	82,810
	2320322600374	Citom	kg	1,529
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,822
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,562
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,675
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,004
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,073
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc	9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,550
	2722103310273 9	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,188
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,630
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,778
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,003
17	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	18,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,208
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,736
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,698
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	9,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,681
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	41,952
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,552
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	3,367
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,184
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,662
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,086
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	3,551
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	1,040
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	2,080
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana aerisire combinata d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730253	Vana aerisire combinata d50mm	buc	1,040
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110385 0	Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110585 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	6,180

1	2	3	4	5
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156712063	Capat flansa PE100 d63mm	buc	1,030
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d90 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156712990	Cot 90* PE100 d90mm	buc	4,120
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712390	Cot 30* PE100 d90mm	buc	2,060
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Supapa de sens d63mm (coala 57) - 2 buc		
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,160

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,016
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,103
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,125
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,062
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,031
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400129 5	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712063	Capat flansa PE100 d63mm	buc	2,060
Total Supapa de sens d63mm (coala 57) - 2 buc				
		1.4. Demolarea si restabilirea		
		1.4.1. Drumul din pietris (L=400m, b=900mm)		

1	2	3	4	5
35	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,115
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,600
	4100126202818	Apa	m3	3,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,560
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,120
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,730
	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,050
	4100126202818	Apa	m3	2,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,670
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,340
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,730
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	31,050
	4100126202818	Apa	m3	2,700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,670
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,340
Total Drumul din pietris (L=400m, b=900mm)				
Total Demolarea si restabilirea				
		1.5. Camine circulare		
39	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3)	m3	0,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,798

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,776
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,085
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,101
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,008
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	43,572
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,370
	2320156200901	Motorina	kg	2,696
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,424
	2664102101126	Var	kg	0,093
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,067
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,809
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,158
40	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 (Beton pentru opritoare M100 - 0,15 m3)	m3	4,560
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,780
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,178
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,150
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,555
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,046
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,231
	2664102101126	Var	kg	0,509
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,370
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,019
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,436
41		Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
42		Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000
43		Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
	2661126433109 2	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
44		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000
45		Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,000
	2661126433110 1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,000

1	2	3	4	5
46		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000
47		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	4,000
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000
49		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82,960
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	82,960
50		Scara cu vanguri din otel	kg	68,320
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,320
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,151
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,972
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,178
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,589
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,083
	2320166200676	White spirit	kg	0,294
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,147
52		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	3,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	3,060
53		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,020
54	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,192
	7129020012800	Pavator	h-om	0,221

1	2	3	4	5
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,252
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,045
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,029
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,004
55	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	1,920
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,557
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,115
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,138
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004
56	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	6,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,220
	7122050013400	Zidar	h-om	2,447
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	5,152
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,161
		2. Utilaj		
57	Pret de piata	Motopompa MII 1600	buc	1,000
	502310160	Motopompa MII 1600	buc	1,000

**Proiectarea retelelor de alimentare
cu apa in s.Balasinesti r-nul Briceni
№11/16-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa (sectorul 1 Etapa 1)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		

1	2	3	4	5
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	55,170
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	113,098
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	171,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352,260
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,120
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	462,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,568
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,979
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,088
6	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	54,160
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	59,034
7	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	54,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	477,691
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	510,729
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		

1	2	3	4	5
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)	m	1 027,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	150,969
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	1 063,253
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,771
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	30,810
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,810
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)	m	5 846,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	859,487
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm	m	6 053,244
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	21,470
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	175,406
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	67,239
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX - A1)	m	470,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,186
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	487,264
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,728
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,119
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,412
11		Banda de avertizare	m	7 344,500
	2513206621501	Banda de avertizare	m	7 344,500
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de	m	470,650

1	2	3	4	5
		apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,826
	4100116202820	Apa potabila	m3	47,065
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,119
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 873,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	481,170
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 031,078
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	343,693
14	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	7 344,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,112
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	14,689
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,340
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,430
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,135
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,469
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,436
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,804
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm)	m	1 084,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	213,666
	2521216701062 25	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d225mm	m	1 111,878
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,944
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,538
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,642
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie d273x9mm)	m	16,600

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,366
	2521216701027 339	Tub de protectie din otel d273x9mm	m	17,269
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,772
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,315
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	20,518
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	156,618
	2320322600374	Citom	kg	1,881
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,762
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,559
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,822
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,013
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,083
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm)	buc	62,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	58,900
	2722103310273 9	Tub de protectie din otel d273x9mm L=200mm	m	12,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,184
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,340
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	39,804
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,223
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,056
	2652102100713	Var pasta	m3	0,019
19	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	24,870
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,679
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,984
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,995
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4,999
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	12,435
	2320166200676	White spirit	kg	0,920
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	56,704
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,746
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	4,551
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,249
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,895
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,467
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	4,800
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	57,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,350

1	2	3	4	5
	287411730280	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	59,280
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,950
	287411730265	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d65mm	buc	9,360
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730250	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d50mm	buc	1,040
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110480 8	Cruce fonta cu flanse d80/80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110488 8	Cruce fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80/80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,240
	2875274110380	Teu fonta cu flanse d80/80 mm	buc	16,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		50-100 mm Teu fonta cu flanse d80/65mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110386 5	Teu fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80mm	buc	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,570
	2875274110388	Teu fonta cu suport hidrant cu flanse d80/80 mm	buc	13,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110586 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/65mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110585 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274110298 0	Cot 90* otel cu flanse d80mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	4,800

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel d88x4mm L=1200mm (4buc))		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,400
	25212167010884	Teava din otel d88x4mm	m	5,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,454
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,008
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,655
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,353
	2320322600374	Citom	kg	0,101
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,101
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,706
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,288
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005
32	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,330
	7112020030100	Specialist	h-om	0,412
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,213
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,269
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,202
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,040
	2320166200676	White spirit	kg	0,053
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,067
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	59,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,220
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	60,770
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d75 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712075	Capat flansa PE100 d75mm	buc	3,090
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	59,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,510
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	59,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	59,590
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	236,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	3,000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	252315670775	Dop electrosudabil d75mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 d90 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156712990	Cot 90* PE100 d90mm	buc	4,120
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712690	Cot 60* PE100 d90mm	buc	2,060
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712459 0	Cot 45* PE100 d90mm	buc	2,060
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PE100 d90 mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640
	2523156712390	Cot 30* PE100 d90mm	buc	8,240
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2 buc		

1	2	3	4	5
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,160
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128
43	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,016
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,103
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,125
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,062
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,031
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712090	Capat flansa PE100 d90mm	buc	2,060

1	2	3	4	5
Total Supapa de sens d90mm (coala 56) - 2 buc				
		1.4. Demolarea si restabilirea		
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)		
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 000,000
	7123010010200	Betonist	h-om	580,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	588,000
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	90,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	144,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,719
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	69,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	69,750
49	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,790
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,557
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=150mm	m3	135,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	121,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	148,500
	4100126202818	Apa	m3	13,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	56,700
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	72,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,280
	1411122201752	Piatra sparta	m3	82,800
	4100126202818	Apa	m3	7,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,120
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,240

1	2	3	4	5
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=160mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	72,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,280
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	82,800
	4100126202818	Apa	m3	7,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,120
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,240
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	900,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	144,000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	126,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,700
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	14,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,940
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	900,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	108,000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	84,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,700
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	10,260
Total Drumul din asfalt (L=1000m, b=900mm)				
		1.4.2. Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)		
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	6,750
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,863
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	270,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	243,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	297,000
	4100126202818	Apa	m3	27,000

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	56,700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	113,400
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	202,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	200,475
	1411122201752	Piatra sparta	m3	232,875
	4100126202818	Apa	m3	20,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	42,525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,050
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=150mm (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	202,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	200,475
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	232,875
	4100126202818	Apa	m3	20,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	42,525
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,050
Total Drumul din pietris (L=3000m, b=900mm)				
		1.4.3. Transportarea gunoiului		
59	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,340
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	171,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,944
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,324
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,360
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
		1.5. Camine circulare		

1	2	3	4	5
62	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 (Beton pentru opritoare M100 - 1,20 m3)	m3	36,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	246,240
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	105,427
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,443
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,370
	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,849
	2664102101126	Var	kg	4,073
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,962
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,148
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	67,488
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,30 m3)	m3	14,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,044
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,300
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,991
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,225
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,688
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,282
	2664102101126	Var	kg	2,093
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,057
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,688
64	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,05 m3)	m3	2,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,401
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,873
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,615
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,498
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,204
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	101,562
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,513
	2320156200901	Motorina	kg	6,314
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	67,716
	2664102101126	Var	kg	0,349
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,214

1	2	3	4	5
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,095
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,770
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,367
65		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,000
66		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	7,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	7,000
67		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	48,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	48,000
68		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	14,000
69		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	7,000
70		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	17,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	17,000
71		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000
72		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
	2661126433220 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
73		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	34,000
	26611264331	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	34,000
74		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	647,040
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	647,040
76		Scara cu vanguri din otel	kg	529,480

1	2	3	4	5
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	529,480
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,177
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,580
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,181
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,590
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,647
	2320166200676	White spirit	kg	2,295
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,148
78		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	28,560
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,060
80	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,576
	7129020012800	Pavator	h-om	0,662
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,755
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,088
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,013
81	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	5,760
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,346
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,415
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	14,440

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,220
	7122050013400	Zidar	h-om	5,487
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	11,552
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,361
Total Camine circulare				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montare		
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	19,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	51,680
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	19,190
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,610
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	153,520
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	153,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,343
84	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	19,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,570
85	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270

1	2	3	4	5
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
86	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 (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
87	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	19,000
	1023748203	Hidrant DN80mm H=1,0m	buc	19,000
88	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	19,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	19,000
89	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
90	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000

**Proectarea retelelor de alimentare cu
apa in s.Balasinesti, r-nul Briceni
N11/16-B-3-CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-1
Lucrari de constructie. Cabina de comanda si control.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00	m3	2,170

1	2	3	4	5
		m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,582
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	2,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,673
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,296
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,584
	4100126202818	Apa	m3	0,144
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,302
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,605
4	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,900
	7123010010200	Betonist	h-om	3,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	266310210000015	Beton M150	m3	0,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,091
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,225
5	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,560
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	2,142
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2,040
	7136080025001	Montator	h-om	0,428
	2811236309900	Confectii metalice	kg	2,143
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,041
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,021
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,163
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020

1	2	3	4	5
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	2,900
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,087
8	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,900
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,116
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	-0,032
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,017
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, M150 (bandaj din beton)	m3	0,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,483
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,056
	2663102100000 15	Beton M150	m3	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,035
10	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat - Cabina 1,5*1,5*2,0 m	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2666122800600 1	Cabina electrica КПК [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,010
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,006
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,550
11	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,240
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,150
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,630
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,120
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2,040

1	2	3	4	5
	7136080025001	Montator	h-om	0,428
	2811236309900	Confectii metalice	kg	2,143
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,041
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,021
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,163
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
13	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, executat cu mortar M100 driscuit, pe suprafete orizontale , aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,240
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,810
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,065
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,039
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	3,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,130
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,486
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,324
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,972
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,003
15	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	3,240
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,745
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	7,825
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	2,041
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,648
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,194
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,034
	4100126202818	Apa	m3	0,003
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,006
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,013
17	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete	m2	5,040

1	2	3	4	5
		mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,252
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	23,549
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,159
	2873147300863	Agrafe	kg	1,323
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050
18	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,051
	4100126202818	Apa	m3	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,021
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, M200	m3	0,360
	7123010010200	Betonist	h-om	1,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	2663102100000 2	Beton M200	m3	0,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,216
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,090
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	1,100
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,036
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,033
21	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-1,100
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,044
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	-0,012
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,007
22	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	12,900

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,774
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,870
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,026

**Proiectarea retelelor de alimentare cu
apa in s. Balasinesti r-nul Briceni N11/16-
B-REAE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-1

Sonda. Platforma B.

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica 10/0.4kV

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	6,01
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	4,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric YCO-3A	buc	2,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	2,44
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,32
	7137010011500	Electrician	h-om	3,48
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint	m3	12,00

1	2	3	4	5
		provenit din teren foarte tare (для заземления)		
	7137010011500	Electrician	h-om	44,52
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	7,60
	446-2011	Sustineri pentru stilpi CB95	buc	2,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,38
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-105	buc	15,00
	1	Muncitor	h-om	57,00
	446-2015	Sustineri pentru stilpi CB-105	buc	15,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	11,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,85
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	15,80
	446-2015	Sustineri pentru stilpi CB-105	buc	4,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,80
7	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB-105	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	12,11
	446-2015	Sustineri pentru stilpi CB-105	buc	3,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,61
8	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	24,00
	1	Muncitor	h-om	10,56
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,76
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,76
9	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV	buc	24,00

1	2	3	4	5
		pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior		
	1	Muncitor	h-om	6,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,36
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,36
10	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	4,95
	446-23001	Placi de ancorare din beton armat П-3И	buc	5,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,25
11	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm ² , cu ajutorul mecanismelor AC-70-10 mm ²	km	0,61
	1	Muncitor	h-om	34,9103
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0021
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,6116
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	9,0402
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,7446
12	507-970	Conductor AC-70-10 mm ²	km	1,83
	502-9589	Conductori AC-70	t	0,5051
13	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,58
	503-9042	Corpuri de iluminat PKY-01	buc	2,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	1,60
14	510-125	Lampa ДРЛ-250	buc	2,00
	510-125	Lampa ДРЛ-250	buc	2,00
15	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m ³	27,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,222
	7137010011500	Electrician	h-om	8,033
16	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m ³	20,60

1	2	3	4	5
	7137010011500	Electrician	h-om	76,426
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,006
	1	Muncitor	h-om	0,798
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	6,00
18	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	8,09
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,41
19	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	4,29
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22
20	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	8,09
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,41
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
21	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 40 kV A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	30,90
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,36
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	7,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,16
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM1 (TM24)	buc	15,00
	1	Muncitor	h-om	6,15
	15512	Traversa TM1 (TM24)	buc	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,015
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,85
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,41
	1550	Traversa "TM 2"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,19
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM6	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,82
	15514	Traversa TM6	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,38
25	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,41
	15500	Traversa "M2-10-SP"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,19
26	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-2	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	0,96
	1505323	ОГОЛОВОК ОГ-2	buc	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,36
27	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-5	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,48
	1505324	ОГОЛОВОК ОГ-5	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,68
28	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc	18,00
	1	Muncitor	h-om	4,32
	1553	Bratara "X1"	buc	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	6,12
29	08-02-305-1	Bratara pe stilp X7	buc	3,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,72
	15534	Bratara "X7"	buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,02
30	08-02-305-1	Bratara pe stilp X8	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,24
	15535	Bratara "X8"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,34
31	08-02-305-1	Bratara pe stilp X16	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,48
	155334	Bratara "X16"	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,68
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, KC2	buc	2,00
	1	Затраты труда	h-om	6,82
	24560	Consola KC2	buc	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,04
33	08-02-305-1	Consola Y1	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	0,72
	15055	Consola Y1-	buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,02
34	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,82
	150509	Consola PA-1	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,38
35	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,41
	150510	Consola PA-2	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,19
36	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	0,82
	150511	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,38
37	08-02-305-4	Consola PA-4	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,41
	150512	Consola PA-4	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,19
38	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,41
	150513	Consola PA-5	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,19
39	154660	Bolt Б5	buc	2,00
	154660	Bolt Б5	buc	2,00
40	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	1,20
	1505322	Стяжка Г1	buc	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,70
41	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П1"	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	7,96
	110-0820	Conductor de legare la pamint "3П1"	m	10,00
42	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П6"	100 m	0,02

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,592
	110-082	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	2,00
43	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПП-20-B	buc	54,00
	1	Muncitor	h-om	24,84
	122	Izolator ПП20-8	buc	54,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,27
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,216
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПП-70E	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	5,98
	12300	Izolator ПП-70E	buc	13,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,065
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,052
45	154666	Copacel K-6	buc	54,00
	154666	Copacel K-6	buc	54,00
46	08-02-305-1	Fixarea conductorului	buc	49,00
	1	Muncitor	h-om	11,76
	1533	Fixarea conductorului	buc	49,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,049
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	16,66
47	08-02-305-1	Clema de filiera "ПП"	buc	18,00
	1	Muncitor	h-om	4,32
	15563	Clema de filiera "ПП"	buc	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	6,12
48	08-02-305-1	Clema de filiera "ПП-2"	buc	20,00
	1	Muncitor	h-om	4,80
	15562	Clema de filiera "ПП-2"	buc	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	6,80

1	2	3	4	5
49	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	2,88
	150531	Clema "A2A"	buc	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	4,08
50	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	1,44
	1144	Clema НБ-2	buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,04
51	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,24
	116	Clema ПГН-2-6	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,34
52	150542	Lant de izolatoare de intindere	buc	9,00
	150548	Lant de izolatoare de intindere	buc	9,00
53	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	1,68
	150536	Ушко У1-7-16	buc	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,007
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,38
54	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	1,92
	150534	Звено ПРТ-7	buc	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,72
55	08-02-305-1	Серъга CPC-7-17	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	1,92
	154	Серъга CPC-7-17	buc	8,00

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,72
56	1546677	Scoaba CK-7	buc	1,00
	1546677	Scoaba CK-7	buc	1,00
57	1681	Surub M12x40	buc	11,00
	1681	Surub M12x40	buc	11,00
58	1682	Piulita M12	buc	11,00
	1682	Piulita M12	buc	11,00
59	1683	Saiba 12	buc	11,00
	1683	Saiba 12	buc	11,00
60	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,86
	12	Muncitor	h-om	12,3318
61	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	1,86
	1	Muncitor	h-om	40,548
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CH", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0019
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,2256
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	9,2256
62	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	2,24
	1	Muncitor	h-om	64,512
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	14,3808
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	14,3808
63	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului	100 m	10,00
	1	Muncitor	h-om	253,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0011
	5009031	Scoabe	10 buc	18,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	58,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	58,40
64	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,86

1	2	3	4	5
	1	Затраты труда	h-om	12,1086
65	Pretul firmei	Cablu ABBГ-4x25 mm2	m	2,00
	590-20610	Cablu ABBГ-4x25 mm2	m	2,00
66	Pretul firmei	Cablu ABBГ-5x25 mm2	m	2,00
	590-20611	Cablu ABBГ-5x25 mm2	m	2,00
67	Pretul firmei	Cablu ABБ6IIIБ-5x16 mm2	m	90,00
	590-2050	Cablu ABБ6IIIБ-5x16 mm2	m	90,00
68	Pretul firmei	Cablu ББ6IIIБ-3x2.5 mm2	m	70,00
	590-20504	Cablu ББ6IIIБ-3x2.5 mm2	m	70,00
69	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x1.5 mm2	m	45,00
	590-2063	Cablu BBГ-3x1.5 mm2	m	45,00
70	Pretul firmei	Cablu BBГ-3x2.5 mm2	m	40,00
	590-2064	Cablu BBГ-3x2.5 mm2	m	40,00
71	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	10,00
	590-2069	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	10,00
72	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x16 mm2	m	10,00
	590-2068	Cablu BBГ-5x16 mm2	m	10,00
73	590-1007	Conductor ВПБ-1x16	m	700,00
	590-10077	Conductor ВПБ-1x16	m	700,00
74	590-1003	Conductor ВПБ-1x4	m	60,00
	590-1003	Conductor ВПБ-1x4	m	60,00
75	590-1008	Conductor ВПБ-1x1,5	m	380,00
	590-1008	Conductor ВПБ-1x1,5	m	380,00
76	Pretul firmei	Cablu KBБ6IIIБ-4x1.0 mm2	m	65,00
	590-2058	Cablu KBБ6IIIБ-4x1.0 mm2	m	65,00
77	404-23	Caramida	buc	559,00
	404-23	Caramida	buc	559,00
78	408-93	Nisip	m3	7,10

1	2	3	4	5
	408-93	Nisip	m3	7,10
79	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, ПКТп5(16-25)-1	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	10,96
	24518	Cap terminal ПКТп5(16-25)-1	buc	8,00
80	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, CD218	100 buc	0,05
	1	Muncitor	h-om	5,80
	570-4221	Corp CD218	buc	5,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,12
81	507-0104	Lampa 2G11	buc	10,00
	507-0104	Lampa 2G11	buc	10,00
82	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-100-01	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut.	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
83	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
84	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete BA47-29/3P/C32A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
85	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, BP32-100	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,53
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,06
86	11-06-001-02	Panou, ЩМП-3-174 -650*500*250	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	7,86
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,07
87	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
88	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 20A C	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
89	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A B	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ32/2P/C10/10mA	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
92	11-06-001-02	Panou, ЩМП-3-174 -650*500*250	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	7,86
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,07
93	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 20A C	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
95	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A B	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
96	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
97	11-06-001-02	Tablou de dirijare a sondei 5-20A Каскад-К	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	7,86
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,07
98	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 25A C	buc	2,00
	1	Затраты труда	h-om	3,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,08
99	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A B	buc	1,00
	1	Затраты труда	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
100	08-03-525-2	Intreruptor BH32-1P-20A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04
101	08-01-080-1	Taimer electronic 1 canal ТЭ-15	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,04
102	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,79
	540-402	Intreruptor	buc	2,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0204
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,128
103	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
	1	Затраты труда	h-om	0,762
	540-40044	Priza inchisa	buc	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,03
104	245-1010	Cutie KM41005	buc	10,00
	245-1010	Cutie KM41005	buc	10,00
105	24566	Cutie Y614A	buc	2,00
	24566	Cutie Y614A	buc	2,00
106	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,08
	54011	Cutie ЯТП-0,25	buc	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,52
107	245661	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	2,00
	24582	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	2,00
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,80
	1	Muncitor	h-om	6,632
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0648
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,032
109	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	42,60
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,184
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,40
	1019852	Vopsea	kg	4,80
	5009031	Scoabe	10 buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,72
110	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,90
	1	Muncitor	h-om	40,47
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1748
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0076
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,58
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,58
	1019852	Vopsea	kg	4,56
	5009031	Scoabe	10 buc	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,361
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,384
111	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,70
	1	Muncitor	h-om	14,91
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0028
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,74
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,091
	1019852	Vopsea	kg	1,61
	5009031	Scoabe	10 buc	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,175
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,352
112	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 150 mm ²	100 m	0,05

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,065
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,065
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,41
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,41
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0065
	1019852	Vopsea	kg	0,115
	5009031	Scoabe	10 buc	0,075
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,168
113	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,10
	1	Muncitor	h-om	6,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,51
114	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,04
	1	Muncitor	h-om	1,388
	64655	Furtun metalic, d=50 mm	m	4,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,042
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,872
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,872
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0088
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,716
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,1776
115	245666	Capse metalice D48-50	buc	4,00
	24666	Capse metalice D48-50	buc	4,00
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	6,94
	64652	Furtun metalic, d=25 mm	m	20,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0103
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,044

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,888
117	245667	Capse metalice D25-26	buc	10,00
	24667	Capse metalice D25-26	buc	10,00
118	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,70
	1	Muncitor	h-om	16,66
	503-800	Teava din PIBX D20	m	70,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,672
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,38
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,38
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,89
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	3,388
119	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	8,33
	503-801	Teava din PIBX D25	m	35,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,336
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,69
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,945
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,694
120	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	6,88
	503-803	Teava din PIBX D32	m	20,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,68
	5009031	Scoabe	10 buc	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,066
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,392
121	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	8,60

1	2	3	4	5
	503-809	Teava din PIBX D40	m	25,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,35
	5009031	Scoabe	10 buc	1,675
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0825
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	5,875
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,675
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,74
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
122	Pretul firmei	Комплектная трансформаторная подстанция с воздушными вводами КТП-40/ 10/0,4кВ	buc	1,00
	505-1016	Подстанция КТП-40/10/0,4кВ	buc	1,00
123	Pretul firmei	Transformator TM-40/10/0,4кВ	buc	1,00
	505-1018	Transformator TM-40/10/0,4кВ	buc	1,00
124	Pretul firmei	Decupla РЛНД1-10/400+привод	buc	1,00
	530-201	Decupla РЛНД1-10/400 + привод	buc	1,00
125	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00
	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00
126	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-100-01	buc	1,00
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-100-01	buc	1,00
127	540-401	Intreruptor BP32-31-3P-100	buc	1,00
	540-4001	Intreruptor BP32-3P-100	buc	1,00
128	Pretul firmei	Automat BA47-29/3P/C32A	buc	1,00
	620-1003	Automat BA47-29/3P/C32A	buc	1,00
129	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B 5-120A	buc	1,00
	503-9969	Contor electric ZMR110ACe 380B 5-120A	buc	1,00
130	Pretul firmei	Dulap ЦМП-3-174 -650*500*250	buc	1,00
	93230215	Dulap ЦМП-3-174 -650*500*250	buc	1,00

1	2	3	4	5
131	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
	530-20113	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
132	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,00
	540-26164	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,00
133	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00
	540-26167	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00
134	Pretul firmei	Automat ABДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
	540-2628	Automat ABДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
135	Pretul firmei	Automat ABДТ32/2P/C10/10mA	buc	1,00
	540-2629	Automat ABДТ32/2P/C10/10mA	buc	1,00
136	Pretul firmei	Dulap ИММІ-3-174 -650*500*250	buc	1,00
	93230215	Dulap ИММІ-3-174 -650*500*250	buc	1,00
137	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
	530-20113	Intreruptor BH32-3P-32A	buc	1,00
138	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,00
	540-26164	Automat BA47-29 3P C20A	buc	1,00
139	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00
	540-26167	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00
140	Pretul firmei	Automat ABДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
	540-2628	Automat ABДТ32/2P/C16/30mA	buc	1,00
141	Pretul firmei	Tablou de dirijare a sondei 20-40A Каскад-К	buc	1,00
	620-1099	Tablou de dirijare a sondei 20-40A Каскад-К	buc	1,00
142	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C25A	buc	2,00
	540-26162	Automat BA47-29 3P C25A	buc	2,00
143	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00

1	2	3	4	5
	540-26167	Automat BA47-29 1P B10A	buc	1,00
144	Pretul firmei	Intreruptor BH32-1P-20A	buc	1,00
	530-2011	Intreruptor BH32-1P-20A	buc	1,00
145	Pretul firmei	Taimer electronic 1 canal TƏ-15	buc	1,00
	620-1092	Taimer electronic 1 canal TƏ-15	buc	1,00

**Proiectarea retelelor de alimentare cu
apa in sat.Balasinesti, r-nul Briceni.
N11/16-C-TH,CBA**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Castel de apa V=50 m/3 H=15m (1buc) Platforma C.
Lucrari neexecutate
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,000
	123564897501	Водонапорная башня V=50m/3 H=15m	buc	1,000
Total Valoarea utilajului.				
		2. Lucrari de constructii.		
		2.1. Lucrari terasamente.		
		2.1.1. Котлован под опоры-2шт		
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,040

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,332
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,960
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м	100 m3	1,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,251
	4100126202818	Apa	m3	0,528
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,148
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,221
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,693
	3410540000001 2	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	3,194
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,274
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,703
5	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,706
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,988
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,326
Total Котлован под опоры-2шт				
		2.1.2. Обвалование башни-2шт		
7	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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3	3,220

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,245
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	547,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	35,008
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,860
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,601
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,137
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,601
10	IzF04F	Doi 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) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2	23,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,760
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	78,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,980
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,046
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,598
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	2,300
	7129020012800	Pavator	h-om	2,645
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,015
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,534
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,352
12	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	23,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,357

1	2	3	4	5
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,161
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,166
Total Обвалование башни-2шт				
Total Lucrari terasamente.				
		2.2. Lucrari de constructii.		
13	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. .(V=50m3. H=15m)	t	5,918
	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538
	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294
	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,724
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,856
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3	23,800
	7123010010200	Betonist	h-om	95,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,520
	2663102100215	Beton B15	m3	24,761
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,416
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	21,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,240
	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,696
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,120
	2320187315789	Decofrol	kg	2,544
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,233
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,424
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	195,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,976
	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952
	2010237318750	Distantieri	buc	58,560
	2922140007000	Macara	h-ut	0,117
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,915
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,785
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,785
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	178,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,347
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400
	266310210066	Beton marca B15	m3	1,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250

1	2	3	4	5
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ (1.25m3)	buc	6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122800641	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ (1.25m3)	buc	6,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700
Total Lucrari de constructii.				
		2.3. Conducte si accesorii.		
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	252121670112	Teava din otel d80mm	m	8,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588
	2320322600374	Citom	kg	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,480
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	252121670113	Teava din otel d20mm	m	8,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588
	2320322600374	Citom	kg	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,480
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008

1	2	3	4	5
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,904
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,484
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,176
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,884
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,163
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	10,032
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,132
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,805
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,172
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,251
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,889
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	3,300
	287411730034	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	6,240
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	4,160
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,800
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	21,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	287527411720	Piese de legatura. Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000

1	2	3	4	5
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	287527411020	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu sudat din otel d80/80mm	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu sudat din otel d80/50mm	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110221	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Teu sudat din otel d80/15mm	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,000
	252315671351	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE el.sudabil d90mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,400
	28752741150	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Cot din otel d80mm	buc	8,160
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,920
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa P/E d90mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156715571	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa P/E d90mm	buc	2,060
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	4,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	2523156715588	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	4,120
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110138	Piese de legatura Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50 mm	buc	2,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	48,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,056
	2521216711090	Teava polietilena WaterPRO PE100 PN10 d90mm	m	49,694
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,440
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,552
Total Conducte si accesorii.				
		2.4. Demolarea castelului de apa existente V=25m3 H=12m (3buc)		
38	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t	10,950
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	82,125
	7212030022700	Sudor	h-om	21,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,380
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,570
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,190
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	16,425
39	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	24,150
	7123010010200	Betonist	h-om	241,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,483
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,830

1	2	3	4	5
40	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Строймисор	100 m3	29,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,766
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	56,800
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	3,635
42	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	29,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,366
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,150
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,562

**Proiectarea retelelor de
alimentare cu apa in
sat.Balasinesti, r-nul Briceni.
N11/16**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-8-1
Sonda arteziene. Camin**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente pentru camin		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,820
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3	1,400

1	2	3	4	5
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,884
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	0,110
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,247
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	18,700
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,197
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044
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	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,550
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	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,500
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	0,210
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,229
9	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	0,210

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,852
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,980
Total Lucrari terasamente pentru camin				
		1.2. Camin d2.0m		
10	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,740
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,084
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,380
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,155
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,468
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,163
	2664102101126	Var	kg	0,266
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,007
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
	2661126433215 3	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
12	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	2,000
	2661126433154 5	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	2,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIȚ7-3(0,06 m3)	buc	1,000
	2661126433154 55	Inel de reazem KIȚ7-3(0,06m3)	buc	1,000
14	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)		
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51m3)	buc	1,000
15	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000
	28752742053	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,000
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	33,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,330
	7212030022700	Sudor	h-om	0,330
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,330
	2775276309886	Confectii metalice	kg	33,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,165
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,264
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,033
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,213
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,257
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,129
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,018
	2320166200676	White spirit	kg	0,064
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,032
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	0,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	252121670101	Teava din otel d100mm	m	0,636
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,057
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,126
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,082
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,044
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,036
19	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,520

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	6,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,356
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	47,460
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,136
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,032
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,108
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,036
20	IzF04A K=2	Dou straturi 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	13,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,064
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	45,220
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,044
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,016
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,058
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,027
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,346
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,564
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,817
	4100126202818	Apa	m3	0,158
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,332
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,664
22	CA03G	Beton C15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	2,120
	7123010010200	Betonist	h-om	8,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,848
	266310220357	Beton C15	m3	2,206
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,215
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,272
23	CA03G	Beton C12.5 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	3,620
	7123010010200	Betonist	h-om	14,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,448
	266310220358	Beton C12.5	m3	3,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,367
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,172
24	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	12,700

1	2	3	4	5
		inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,540
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,525
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,064
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,810
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,810
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,381
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,635
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,318
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,270
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,019
	2320187315789	Decofrol	kg	1,524
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,254