

**Reparatia stației de pompare str.
P.Ungureanu or.Cricova mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
(LOT 3) Statia de pompare. Lucrari de constructii.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,09
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,666
3	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	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,124
4	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	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,04

1	2	3	4	5
		terasam.		
5		Suporturi pentru conducte		
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,21
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	0,9938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,097
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,576
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,24
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (confectii metalice din inox)	kg	62,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,62
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,62
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton din inox	kg	62,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,31
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,93
9		Fundatie monolita Fom1, Fom2		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9504
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,104
	4100126202818	Apa	m3	0,096
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4032
11	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... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,77

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	3,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,308
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	0,7971
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0778
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,462
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1925
12	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	19,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,076
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	19,475
	2010237318750	Distantieri	buc	2,85
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,19
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,615
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,305
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0205
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,23
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,123
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,205
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,328
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0143
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,492
14		Reparatia pardoselei		
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,92
	4100126202818	Apa	m3	0,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336
16	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C10, gr.8 cm)	m2	10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M150)	m3	1,025
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,00

1	2	3	4	5
17	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00	m2	-10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,20
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M150)	m3	-0,205
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	10,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	0,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,30
19	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-10,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,40
	2664102102024	Mortar ciment M 150 T(pt.informatie)	m3	-0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,06
20	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	10,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	26,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,90
	266111280703	Placa ceramica	m2	10,30
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	40,50
	2430226100000 1	Fuga	kg	3,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	200,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,12
Cheltuieli directe				

Asigurari sociale si medicale
Total
Cheltuieli de transport
Total
Cheltuieli pentru depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Reparatia stației de pompare str.
P.Ungureanu or.Cricova
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2
(LOT 3) Statia de pompare.Utilaj, tevi si armatura.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Statia de pompare. 1.1. Всасывающий трубопровод. 1.1.1. Трубы и фасонные части		
1	AcA04C прим.	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф254x2,0-Аргонная сварка стыков)("Metancor" tel.022-422-445)	m	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,77
	2521216701000 250	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф254x2,0	m	9,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,84
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,37
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03
2	AcA04C прим.	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф204x2,0-Аргонная сварка стыков)	m	1,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,29
	2521216701000 200	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф204x2,0	m	1,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00

1	2	3	4	5
3	AcA04B прим.	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф154x2,0-Аргонная сварка стыков)	m	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,84
	2521216701000 154	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф154x2,0	m	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
4	AcF11B K=1,5	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,38
5	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,03
6	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01
7	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00
8	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод из нержавеющей стали AISI304 15° ф254x2,0) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54

1	2	3	4	5
	2875274110150 254	Отвод из нержавеющей стали AISI304 15° ф254х2,0	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
9	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод из нержавеющей стали AISI304 90° ф254х2,0) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	2875274119050 254	Отвод из нержавеющей стали AISI304 90° ф254х2,0	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
10	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод из нержавеющей стали AISI304 90° ф154х2,0) (Аргонная сварка)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	2875274119050 154	Отвод из нержавеющей стали AISI304 90° ф154х2,0	шт.	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
11	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х254) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	2875274110254 254	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х254	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
12	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х204) (Аргонная сварка)	шт.	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,08
	2875274110254 204	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х204	шт.	4,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,72
13	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х100) (Аргонная сварка)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	2875274110254 100	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф254х100	шт.	1,02

1	2	3	4	5
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
14	AcA23C прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф250) (Аргонная сварка)	шт.	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,20
	2875274428250	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф250	шт.	10,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	10,30
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	163,20
15	AcA23Bп прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф200) (Аргонная сварка)	шт.	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,12
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	6,12
	2513736601200	Garnituri cauciuc cu insertii ф200	шт.	6,18
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	48,96
16	AcA23A прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф100) (Аргонная сварка)	шт.	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2875274428100	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф100	шт.	3,09
	2513736601010 0	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	шт.	3,12
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	24,72
17	AcA23A прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф80) (Аргонная сварка)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	287527442880	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф80	шт.	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,24

1	2	3	4	5
18	AcA31B прим.	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец глухой из нержавеющей стали AISI304 ф200) (Аргонная сварка) (Аргонная сварка)	шт.	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,06
	2875274400200	Фланец глухой из нержавеющей стали AISI304 ф200	шт.	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,57
19	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф204x129) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	2875274121101 50	Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф204x129	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
20	AcA25A прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф104x64) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150 10464	Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф104x64	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
21	AcA25A прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф104x84) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150 10484	Переход эксцентрический из нержавеющей стали AISI 304 ф104x84	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
22	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (Врезка ф154 в ф254)	piesa	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,18
	2521216701000 154	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф154x2,0	m	0,41

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,53
	2411115904520	Acetilena	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,33
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,56
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,01
Total Трубы и фасонные части				
		1.1.2. Трубопроводная арматура.		
23	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200)("Tehnotitan")	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,00
	2874117300000 200	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200	шт.	2,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,82
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70
	2874117300000 150	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150	шт.	1,03
25	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 100	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100	шт.	1,04
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Антивибрационные вставки ф125)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40

1	2	3	4	5
	2874117300000 125	Антивибрационные вставки ф125	шт.	2,06
27	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 (Антивибрационные вставки ф80)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 80	Антивибрационные вставки ф80	шт.	1,04
28	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 (Антивибрационные вставки ф65)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	2874117300000 65	Антивибрационные вставки ф65	шт.	1,04
Total Трубопроводная арматура.				
Total Всасывающий трубопровод.				
		1.2. Напорный трубопровод.		
		1.2.1. Трубы и фасонные части		
29	AcA04C прим.	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф204x2,0) (Аргонная сварка)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,60
	2521216701000 200	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф204x2,0	m	21,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	8,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,06
30	AcA04B прим.	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф154x2,0) (Аргонная сварка)	m	23,50

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,74
	2521216701000 154	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф154x2,0	m	24,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	7,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,54
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф104x2,0) (Аргонная сварка)	m	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50
	2521216701000 1042	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф104x2,0	m	3,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,18
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба из нержавеющей стали AISI304 ф84x2,0) (Аргонная сварка)	m	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	2521216701000 802	Труба из нержавеющей стали AISI304 ф84x2,0	m	2,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,27
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00
33	AcF11B K=1,5	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф200)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,40
34	AcF11B K=1,25	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф150)	m	23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,35
35	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si	m	5,00

1	2	3	4	5
		îmbinarea, înainte de recepție (φ80,φ100)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,40
36	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,07
37	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	23,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,07
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (φ80, φ100)	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01
39	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод из нержавеющей стали AISI304 90* φ204x2,0) (Аргонная сварка)	шт.	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,35
	2875274110159 0204	Отвод из нержавеющей стали AISI304 90* φ204x2,0	шт.	5,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,65
40	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод из нержавеющей стали AISI304 90* φ154x2,0) (Аргонная сварка)	шт.	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,89
	2875274110159 0154	Отвод из нержавеющей стали AISI304 90* φ154x2,0	шт.	7,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,51
41	AcA25A прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод из	шт.	2,00

1	2	3	4	5
		нержавеющей стали AISI304 90* ф104х2,0) (Аргонная сварка)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2875274110150 104	Отвод из нержавеющей стали AISI304 90* ф104х2,0	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
42	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф204х104) (Аргонная сварка)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	2875274110204 104	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф204х104	шт.	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
43	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф204х154) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54
	2875274110204 154	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф204х154	шт.	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86
44	AcA25B прим.	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф154х104) (Аргонная сварка)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	2875274110154 104	Тройник из нержавеющей стали AISI304 ф154х104	шт.	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
45	AcA23B прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф200) (Аргонная сварка)	шт.	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,14
	2875274428100	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф100	шт.	7,14
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	7,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	57,12
46	AcA23B прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	шт.	5,00

1	2	3	4	5
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф150) (Аргонная сварка)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,10
	2875274428150	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф150	шт.	5,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	5,15
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	40,80
47	AcA23B прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф125) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,04
	2875274428125	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф125	шт.	2,04
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	16,32
48	AcA23A прим.	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф80) (Аргонная сварка)	шт.	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	287527442880	Фланец свободный из нержавеющей стали AISI304 ф80	шт.	6,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii ф250	шт.	6,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	49,44
49	AcA31B прим.	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Переход из нержавеющей стали AISI 304 ф154x124) (Аргонная сварка)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,04
	2875274400200 154124	Переход из нержавеющей стали AISI 304 ф154x124	шт.	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,38
50	AcA31B прим.	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Переход из нержавеющей стали AISI 304 ф154x84) (Аргонная	шт.	6,00

1	2	3	4	5
		сварка)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,12
	2875274400200 15484	Переход из нержавеющей стали AISI 304 ф154x84	шт.	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,14
Total Трубы и фасонные части				
		1.2.2. Трубопроводная арматура.		
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200)("Tehnotitan")	шт.	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,00
	2874117300000 200	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф200	шт.	3,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,23
52	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
	2874117300000 150	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150	шт.	2,06
53	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф125)	шт.	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,80
	2874117310000 125	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф125	шт.	4,12
54	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 (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином	шт.	2,00

1	2	3	4	5
		φ80)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10
	2874007300000 80	Обратный клапан φ80	шт.	2,08
55	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Антивибрационные вставки φ125)	шт.	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	2874117300000 125	Антивибрационные вставки φ125	шт.	6,18
Total Трубопроводная арматура.				
Total Напорный трубопровод.				
		1.3. Демонтаж.		
56	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (φ250)	m	10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,70
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,70
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	4,10
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,90
57	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (φ200)	m	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,14
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,14
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,82
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,18
58	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (φ100)	m	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,20

1	2	3	4	5
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,20
59	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (ϕ 80)	m	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,12
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,45
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,12
60	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (ϕ 50)	m	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,08
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,30
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,08
61	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (ϕ 250)	шт.	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,32
62	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (ϕ 200)	шт.	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,16
63	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (ϕ 150)	шт.	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
64	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (ϕ 100)	шт.	1,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
65	TRI1AA0 6C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,98
66	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,06
Total Демонтаж.				
Cheltuieli directe				
Asigurare soiciala si medicale				
Cheltueli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benifical de deviz				
Total Statia de pompare.				
		2. Lucrari montarea.		
67		Комплектная установка повышения давления WIL0 SiBoost Smart FC 3 HELIX V 1006 RBI Q=20m ³ /h , H=48m 4.15kw (2 рабочих+1резерв) В комплект поставки входят: Высоконапорные центробежные насосы из нержавеющей стали , опорная рама из оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, Запорная арматура на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса : Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса, Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, вкл. проточную арматуру, Напорная сторона - Датчик давления (4 - 20 мА), Манометр, Автоматическая система управления насосом посредством полностью электронного Smart	шт.	1,00

1	2	3	4	5
		Controller в корпусе из листовой стали, класс защиты IP54, аналоговых и цифровых входов и выходов и выхода Modbus RTU .(СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИЯ) sau analog		
68		Комплектная установка повышения давленияi WILLO SiBoost Smart FC 4 HELIX V 2203 RBI Q=78m³/h , H=30m 10.71kw (3 рабочих+1резерв) В комплект поставки входят: Высоконапорные центробежные насосы из нержавеющей стали , опорная рама из оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, Запорная арматура на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса : Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса, Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, вкл. проточную арматуру, Напорная сторона - Датчик давления (4 - 20 мА), Манометр, Автоматическая система управления насосом посредством полностью электронного Smart Controller в корпусе из листовой стали, класс защиты IP54, аналоговых и цифровых входов и выходов и выхода Modbus RTU . (СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИЯ) sau analog	шт.	1,00
69		Автоматизация сущ. насосной установки (установка частотных преобразователей 5,5Kw -3шт, восстановление щита управления с прокладкой необходимых кабелей и пусконаладочные работы(СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИЯ)	шт.	1,00
70	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная	шт.	4,00

1	2	3	4	5
		фланцевая с обрезиненным клином ф250)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,64
71	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm(Водомер Ультразвуковой Sandwich-Type ф80)	шт.	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,60
Cheltuieli directe				
Asigurare sociale				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli reje				
Total				
Benificul de deviz				
Total Lucrari montarea.				
		3. Utilaj.		
72		Комплектная установка повышения давления WILO SiBoost Smart FC 3 HELIX V 1006 RBI Q=20m3/h , H=48m 4.15kw (2 рабочих+1резерв) В комплект поставки входят: Высоконапорные центробежные насосы из нержавеющей стали , опорная рама из оцинкованной стали с регулируемые по высоте вибропоглощающими опорами, Запорная арматура на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса : Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса, Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, вкл. проточную арматуру, Напорная сторона - Датчик давления (4 - 20 мА), Манометр, Автоматическая система управления насосом посредством полностью электронного Smart Controller в корпусе из листовой стали, класс защиты IP54, аналоговых и цифровых входов и выходов и выхода Modbus RTU sau analog	шт.	1,00
	7678890980907 8	Комплектная установка повышения давления WILO SiBoost Smart FC 3 HELIX V 1006 RBI Q=20m3/h , H=48m 4.15kw sau analog	шт.	1,00

1	2	3	4	5
73		Комплектная установка повышения давленияi WILO SiBoost Smart FC 4 HELIX V 2203 RBI Q=78m3/h , H=30m 10.71kw (3 рабочих+1резерв) В комплект поставки входят: Высоконапорные центробежные насосы из нержавеющей стали , опорная рама из оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, Запорная арматура на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса : Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса, Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, вкл. проточную арматуру, Напорная сторона - Датчик давления (4 - 20 мА), Манометр, Автоматическая система управления насосом посредством полностью электронного Smart Controller в корпусе из листовой стали, класс защиты IP54, аналоговых и цифровых входов и выходов и выхода Modbus RTU sau analog	шт.	1,00
	1234678198609 098	Комплектная установка повышения давленияi WILO SiBoost Smart FC 4 HELIX V 2203 RBI Q=78m3/h , H=30m 10.71kw sau analog	шт.	1,00
74		Автоматизация сущ. насосной установки (установка частотных преобразователей 5,5Kw -3шт, восстановление щита управления с прокладкой необходимых кабелей и пусконаладочные работы)	шт.	1,00
	5676879898009 123	Автоматизация сущ. насосной установки (установка частотных преобразователей 5,5Kw -3шт, восстановление щита управления с прокладкой необходимых кабелей и пусконаладочные работы	шт.	1,00
75	Pret de piata	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф250)"Tehnotitan"	шт.	4,00
	2874117300000 250	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф250	шт.	4,12
76	Pret de	Водомер Ультразвуковой Sandwich-	шт.	4,00

1	2	3	4	5
	piata	Type ф80		
	3320634625000 80	Водомер Ультразвуковой Sandwich-Type ф80	шт.	4,00
Cheltuieli directe				
Colectarea materiale				
Total Utilaj.				

Total deviz:
Inclusiv salariu

***Reparatia stației de pompare str. P.Ungureanu or.Cricova
mun.Chisinau (LOT 4)***

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta №

Demontarea echipamentului electric (AEE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	
1	2	3	4	5	6
1	RpEP11 A	Demontarea contorului in punct de alimentare (демонтаж счетчика)	buc	1,00	
2	RpEE22 A	Demontarea aparatelor electrice : transformatoare monofazice de 60-1000 VA (демонтаж трансформатора тока)	buc	3,00	
3	08-03-526-3 (k=0,6)	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (демонтаж выключателя автоматического)	buc	1,00	
4	RpEG17 D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (демонтаж щита металлического)	buc	2,00	

Total:

**Reparatia stației de pompare str. P.Ungureanu or.Cricova
mun.Chisinau (LOT 4)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica.

KL-0,4 kV, L=0,024 km (T1), L=0,021 km (T2)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,95		
2	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=8мм)	100 m	0,30		
3	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,60		
4	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (заделка концевая для кабеля АПВБШВ-1)	buc	4,00		
5		Заделка концевая для кабеля АПВБШВ-1	buc	4,00		
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee тип T1	100 m	0,24		
7	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu тип T1	100 m	0,24		
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee тип T2	100 m	0,21		
9	08-02-	Pentru fiecare cablu urmat or se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,21		

	142-2					
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu тип T2	100 m	0,21		
11	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,21		
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (кабель АВВГнг(А)-LS сеч. 4х95 мм2 в трубе ПВХ)	100 m	0,05		
13		Кабель с алюминиевыми жилами, АВВГнг(А)-LS сеч. 4х95 мм2	м	5,00		
14	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (кабель АПвБ6Шв-1 сеч. 5х95 мм2 в траншее)	100 m	0,45		
15	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (кабель АПвБ6Шв-1 сеч. 5х95 мм2 в коробе)	100 m	0,19		
16		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБ6Шв -1 сеч. 5х95 мм2	м	69,00		
17	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (кабель АВВГнг(А)-LS сеч. 5х95 мм2 в коробе)	100 m	0,03		
18		Кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, АВВГнг(А)-LS сеч. 5х95 мм2	м	3,00		
19	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель КВВГнг(А)-LS сеч. 4х1,5 мм2 в траншее)	100 m	0,21		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель КВВГнг(А)-LS сеч. 4х1,5 мм2 в коробе)	100 m	0,04		
21		Кабель контрольный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, КВВГнг(А)-LS сеч. 4х1,5 мм2	м	27,00		
22	08-02-	Canal metalic pe pereti si tavane, (короб металлический 100х50 мм)	100 m	0,22		

	396-5					
23	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm (труба гофрированная ПВХ 110 мм)	100 m	0,05		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari de constructie				
24	1	Песок	m3	3,33		
25	37	Кирпич строительный красный	buc	272,00		
26	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под дизельгенератор)	m3	0,50		
27	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора с молниеприемником, стойка СВ95-2-1 шт.)	buc	1,00		
28	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 (развозка материалов и конструкций по трассе)	buc	1,00		
29		<u>Траншея тип Т1</u>				
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную)	m3	4,32		
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	2,88		

		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 (обратная засыпка вручную)				
32	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (трамбовка вручную)	m3	2,88		
33		<u>Траншея тип Т2</u>				
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную)	m3	5,67		
35	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 (обратная засыпка вручную)	m3	3,78		
36	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (трамбовка вручную)	m3	3,78		
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка асфальта)	м	90,00		
38	DG05A k=2	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (толщина 6 см) разборка асфальта	m2	11,10		
39	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip (разборка щебня)	m2	11,10		
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,67		
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,67		

Total						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Utilaj				
2		Дизельгенератор с АВР 100 кВт в защитном кожухе	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Прямые затраты

LEI

TVA

**Reparatia stației de pompare str. P.Ungureanu or.Cricova
mun.Chisinau (LOT 4)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica. Щиты распределительные.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (шкаф учета BZUM-TF-200)	buc	1,00		
2	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A (рубильник ВР 3Р/250А)	buc	1,00		
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMD-405CT, 380В, 5-10А, в комплекте с GSM модулем и антенной)	buc	1,00		
4	08-01-053-2	Transformator de curent, tensiune pina la 20 kV (трансформатор тока, ТТИ-150/5А)	buc	3,00		
5	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,00		

	526-3	constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (выключатель автоматический ВА с регулируемым расцепителем, 3P/160A)				
6	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (шкаф автоматического ввода резерва АВР-100-160А, 1000х600х300мм, IP65)	buc	1,00		
7	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (выключатель автоматический ВА с регулируемым расцепителем, 3P/160А)	buc	2,00		
8	08-03-529-1	Contactator KM 380V/160A	buc	2,00		
9	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (щит с монтажной панелью ЦМП-6-0)	buc	1,00		
10	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A (рубильник ВР 3P/250А)	buc	1,00		
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-100/3/C40A, BA47-100/3/C32A)	buc	2,00		
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00		
13	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В/4Р	set	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						

Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Utilaj				
14		Шкаф учета BZUM-TF-200	buc	1,00		
15		Выключатель-разъединитель, ВР 3Р/250А	buc	1,00		
16		Счетчик ZMD 405 СТ, 380В, 5-10А в комплекте с GSM модулем и антенной	buc	1,00		
17		Трансформатор тока, 250/5А, кл. 0,5, ТТИ-150/5А	buc	3,00		
18		Выключатель автоматический трехполюсный с регулируемым расцепителем, ВА-3Р/160А	buc	1,00		
19		Шкаф автоматического ввода резерва АВР-100-160А, 1000х600х300мм, IP65 (комплект поставки)	buc	1,00		
20		Щит с монтажной панелью, металлический, навесной, с замком, IP54, ЩМП-6-0 (ГРЩ)	buc	1,00		
21		Выключатель-разъединитель, ВР 3Р/250А	buc	1,00		
22		Выключатель автоматический трехполюсный ВА 3Р/С40	buc	1,00		
23		Выключатель автоматический трехполюсный ВА 3Р/С32	buc	1,00		
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С25А	buc	1,00		
25		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С20А	buc	2,00		
26		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С10А	buc	1,00		
27		Выключатель автоматический однополюсный ВА 1Р/С16	buc	1,00		
28		Выключатель автоматический однополюсный ВА 1Р/В10	buc	1,00		
29		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			

Cheltuieli de achizitionare-depozitare
--

Total:
Total deviz:

