

**Forarea sondei arteziene pentru
alimentarea populatiei cu apa
din s.Chetris, com. Chetris r-nul
Falesti. Obiect 07/24-A-PG**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 7-1-1
Amenajarea teritoriului.Platforma A PG**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Compensarea terasamentelor				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3	0,300		
2	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 neajuns de sol pentru inghiduirea suprafetei castelului	100 m3	0,200		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	32,000		
4	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	0,200		
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	0,200		
Total Compensarea terasamentelor						
		2. Acces auto din pietris 130m2				
6	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	100 m3	0,429		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,287		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	70,700		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,448		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	19,500		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=12cm fractia 40-70mm	m3	15,600		
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere h=6 cm fractia 20-40mm	m3	7,800		
13	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3	3,150		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru drum Marca BP.100.30.15	m	70,000		
Total Acces auto din pietris 130m2						
		3. Trotuar din pietris 15m2				
15	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	100 m3	0,030		
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,090		
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,944		
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,031		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	2,250		
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere h=4 cm fractia 20x40	m3	0,600		
21	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3	0,200		
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Marca BP 100.20.8	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
Total Trotuar din pietris 15m2						
		4. Gardul metalic 66 de sectii ,164.6m				
23	CO06B3	Panou gard din sirma de otel dn4.2/200x100 H=1.8m L=2.5m, panou gard euro d=4.2mm-66 buc, stilpi din metal h=2.3m-66 buc ,capac patrat 66 buc,element de fixare zincat 264 buc, beton M150 = 4.752m3	m	164,60 0		
24	CK14Aapl	Set pentru o poarta metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 4m,panou din sirma de otel dn4.2/200x100 = 7.65m2, stilpi metalici din teava patrta 80x80x3 L=2.3m, capac patrat 80x80-2 buc, beton M150 -0.144m3,	m2	7,650		
25	CK14Aapl	Set pentru o portita metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 1m,panou din sirma de otel dn/ 4.2 = 1.605 m2, stilpi metalici din teava patrta 50x50x3 L=2.3m, capac patrat 50x50-2 buc, beton M150 -0.144m3	m2	1,605		
26	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	0,875		
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii pentru arbori	100 buc	0,280		
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	28,000		
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	28,000		
30	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% (Gazon Obisnuit)	100m 2	12,000		
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m 2	1,200		
Total Gardul metalic 66 de sectii ,164.6m						
		5. Demontarea				
32	CO06A1 aplicativ	Demontarea Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi (ramine din resurse numai montator,muncitor si automacara)	m	105,00 0		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

0

Investitor
Obiect

**Forarea sondei arteziene pentru alimentarea
populatiei cu apa din s.Chetris, com.Chetris r-nul
Falesti. Obiect 07/24-A-PG**

**Catalog de volume unitare № 7-1-1
Amenajarea teritoriului.Platforma A PG
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Compensarea terasamentelor				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
2	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 neajuns de sol pentru inghiduirea suprafetei castelului	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
		2. Acces auto din pietris 130m2				
6	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222017522	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022005255	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12cm fractia 40-70mm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=6 cm fractia 20-40mm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
13	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru drum Marca BP.100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	26661228002885	Bordura beton pentru drum dimensiuni Marca BP 100x30x15	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		3. Trotuar din pietris 15m2				

1	2	3	4	5	6	7
15	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=4 cm fractia 20x40	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000		
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
21	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200		
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Marca BP 100.20.8	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100x20x8	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		4. Gardul metalic 66 de sectii ,164.6m				
23	CO06B3	Panou gard din sirma de otel dn4.2/200x100 H=1.8m L=2.5m, panou gard euro d=4.2mm-66 buc, stilpi din metal h=2.3m-66 buc ,capac patrat 66 buc, element de fixare zincat 264 buc, beton M150 = 4.752m3	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	26631021000015	Beton M150	m3			
	27107037003402 1	Sistem de fixare zincat 40x40	buc			
	27107037003402	Capac patrat 60x60	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60x60 h=2.3m	buc			
	27332103646250 1	panou din sirma din otel dn4.2/200x100 H=1.8m,d-4.2mm,L=2.5m	buc			
24	CK14Aapl	Set pentru o poarta metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 4m,panou din sirma de otel dn4.2/200x100 = 7.65m2,stilpi metalici din teava patrta 80x80x3 L=2.3m,capac patrat 80x80-2 buc,beton M150 -0.144m3,	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice din sirma de otel gr4,2mm inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
25	CK14Aapl	Set pentru o portita metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 1m,panou din sirma de otel dn/4.2 = 1.605 m2,stilpi metalici din teava patrta 50x50x3 L=2.3m,capac patrat 50x50-2 buc,beton M150 -0.144m3	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice din sirma de otel gr4,2mm inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
26	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii pentru arbori	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	2830127303001	Artar	buc	1,0500		
30	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% (Gazon Obisnuit)	100m 2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m 2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		5. Demontarea				
32	CO06A1 aplicativ	Demontarea Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi (ramine din resurse numai montator,muncitor si automacara)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

0

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Forarea sondei arteziene pentru alimentarea populației cu apa din s. Chetris, com. Chetris, r-nul Falesti. Nr. 07/24**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE FORAJ		
		1.1. Forarea sondei arteziene		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,20
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,18
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	23,00
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	10,00
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	104,00
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	53,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	43,00

1	2	3	4	5
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie	1,00
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	10,00
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	15,00
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x6 mm	m	25,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m	25,00
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25.0 - 0.0 m (norma ciment, 1049 kg)	m3	0,71
15	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=215 mm	m	89,00
16	FjB03G k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=215 mm	m	53,00
17	FjB03I k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=215 mm	m	43,00
18	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) d=140x10.4 mm	m	138,00
19	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) pentru filtru (in fante) d=140x10.4 mm	m	72,00
20	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante)	m	72,00
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	138,00

1	2	3	4	5
22	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica la adincimea de 133 m	buc	1,00
23	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica intervalul 133-103 m. Dop de ciment 5 m.	m3	0,92
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Frezarea dopului de lemn si ciment 5 m. d=118 mm	m	6,00
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	210,00
26	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	72,00
27	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive. Pina la gura sondei (Argila)	m3	2,30
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m	160,00
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Mufe de imbinare d=60 mm (Doar pret mufe, restul resurselor se exclud)	buc	21,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,16
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
35	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	1,69
36	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. (KLI-20-9 - 2 buc; KLI1-20-1 - 1 buc)	buc	1,00
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,00
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00
39	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. Vana d=32 mm	buc	1,00
40	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. Supapa de presiune d=32 mm	buc	1,00
41	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1,00
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,00
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm	buc	1,00
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm	buc	1,00
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m	1,50
49	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
50	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	10,00
51	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare. (Resurse doar capac cu rama, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
52	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25

1	2	3	4	5
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene		
54	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120,00
		2. Lucrari de montaj		
55	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
56	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
57	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40 " (E-tech) (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)	buc	1,00
58	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m	1,65
59	Pret de achizitie	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	165,00
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor BT d=32 mm	buc	1,00
		3. Procurarea utilajului		
61	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40"	buc	1,00
62	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa BT d=32 mm	buc	1,00
63	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1,00

Formular Nr.1B
WinCmeta

Obiect: Forarea sondei arteziene pentru alimentarea populatiei cu apa din s. Chetris, com. Chetris, r-nul Falesti. Nr. 07/24

Investitor

Catalog de volume unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				

1	2	3	4	5	6	7
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000		
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,8800		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800		
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000		
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000		
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie			
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800		
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime,	m			

1	2	3	4	5	6	7
		in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48				
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x6 mm	m			
	123145455	Tevi pentru tubaj d=273x6 mm	m	1,0000		
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4200		
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25.0 - 0.0 m (norma ciment, 1049 kg)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400		
15	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
16	FjB03G k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000		
17	FjB03I k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000		
18	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) d=140x10.4 mm	m			
	676899991	Tevi pentru tubaj din PVC (R-16) d=140x10.4 mm	m	1,0000		
19	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) pentru filtru (in fante) d=140x10.4 mm	m			
	6768999910	Tevi pentru filtru in fante din PVC (R-16) d=140x10.4 mm	m	1,0000		
20	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900		

1	2	3	4	5	6	7
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900		
22	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica la adincimea de 133 m	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,0000		
	281123631052014	Dop de lemn	buc	1,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,0000		
23	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica intervalul 133-103 m. Dop de ciment 5 m.	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400		
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adancime, in teren grupa III. Frezarea dopului de lemn si ciment 5 m. d=118 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	29521273442440	Sape foraj cu insertie widia d=118 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400		
26	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000		
27	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive. Pina la gura sondei (Argila)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500		
	14211022004670	Argila	m3	1,0250		
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m			
	2521216701000	Teava din otel d.32x4 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	1,0000		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Mufe de imbinare d=60 mm (Doar pret mufe, restul resurselor se exclud) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			
	28752741101500	Mufe de imbinare d=60 mm	buc	1,0000		
		1.2. Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600		
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500		
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
35	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
36	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. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII1-20-1 - 1 buc)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400		
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000		
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
39	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. Vana d=32 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300001	Vana d=32 mm	buc	1,0000		
40	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. Supapa de presiune d=32 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	6559585767	Supapa de presiune d=32 mm	buc	1,0000		
41	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300		
	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000		
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=40 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440	Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001001	Cot otel d=32 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001002	Mufa flansa d=40 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000110	Teava polietilena d=40 mm	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
49	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
50	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			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
51	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare. (Resurse doar capac cu rama, restul materialelor se exclud)	buc			
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
52	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	6377778	Deflector	buc	1,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
54	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrale pentru curent electric).	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000		
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
55	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700		
56	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600		
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000		
57	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40 " (E-tech) (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)	buc			
	1	Muncitor	h-om	88,3000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800		
58	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
59	Pret de achizitie	Cablu electric H07RN - F 3x4	m			
	3132154	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1,0000		
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor BT d=32 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
		3. Procurarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40"	buc			
	3000009135	Pompa arteziana marca "4VS4/40"	buc	1,0000		
62	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa BT d=32 mm	buc			
	3320634625000	Contor de apa BT d=32 mm	buc	1,0000		
63	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc			
	424255548	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect: Forarea sondei arteziene pentru alimentarea populatiei cu apa din s. Chetris, com. Chetris, r-nul Falesti. Nr. 07/24

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000		
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,8800		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800		
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000		
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000		
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie			
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800		
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x6 mm	m			
	123145455	Tevi pentru tubaj d=273x6 mm	m	1,0000		
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4200		
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25.0 - 0.0 m (norma ciment, 1049 kg)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400		
15	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
16	FjB03G k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000		
17	FjB03I k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=215 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=215 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000		
18	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) d=140x10,4 mm	m			
	676899991	Tevi pentru tubaj din PVC (R-16) d=140x10,4 mm	m	1,0000		
19	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC (R-16) pentru filtru (in fante) d=140x10,4 mm	m			
	6768999910	Tevi pentru filtru in fante din PVC (R-16) d=140x10,4 mm	m	1,0000		
20	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900		
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900		
22	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica la adincimea de 133 m	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,0000		
	281123631052014	Dop de lemn	buc	1,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,0000		
23	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica intervalul 133-103 m. Dop de ciment 5 m.	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400		
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Frezarea dopului de lemn si ciment 5 m. d=118 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	29521273442440	Sape foraj cu insertie widia d=118 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200		
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400		
26	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000		
27	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive. Pina la gura sondei (Argila)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500		
	14211022004670	Argila	m3	1,0250		
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=32x4 mm	m			
	2521216701000	Teava din otel d.32x4 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	1,0000		
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Mufe de imbinare d=60 mm (Doar pret mufe, restul resurselor se exclud) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			
	28752741101500	Mufe de imbinare d=60 mm	buc	1,0000		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
31	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600		
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500		
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
34	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
35	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2 buc; KIIPII-20-1 - 1 buc)				
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
37	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400		
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000		
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
39	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. Vana d=32 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300001	Vana d=32 mm	buc	1,0000		
40	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. Supapa de presiune d=32 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	6559585767	Supapa de presiune d=32 mm	buc	1,0000		
41	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300		
	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000		
42	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=40 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440	Racord d. 32x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001001	Cot otel d=32 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001002	Mufa flansa d=40 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=40 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000110	Teava polietilena d=40 mm	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
49	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
50	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			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
51	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare. (Resurse doar capac cu rama, restul materialelor se exclud)	buc			
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
52	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	6377778	Deflector	buc	1,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
54	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000		
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				

1	2	3	4	5	6	7
55	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700		
56	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600		
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000		
57	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40 " (E-tech) (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)	buc			
	1	Muncitor	h-om	88,3000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800		
58	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
59	Pret de achizitie	Cablu electric H07RN - F 3x4	m			
	3132154	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1,0000		
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor BT d=32 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
		3. Procurarea utilajului				
61	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS4/40"	buc			
	3000009135	Pompa arteziana marca "4VS4/40"	buc	1,0000		
62	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa BT d=32 mm	buc			
	3320634625000	Contor de apa BT d=32 mm	buc	1,0000		
63	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc			
	424255548	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000		

Deviz-oferta № 4-1-1

Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE-A)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. ВЛ-0,4 кВ		
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,165
	1	Muncitor	h-om	10,765
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,135
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	1,610
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	1,972
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	4,028
2	Pret de piata	Кабель СИП-2 3x35+1x50мм2	m	175,000
	1012226	Кабеля СИП-2 3x35+1x50mm2	m	175,000
3	Цена поставщи ка	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	14,000
	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	14,000
4	Цена поставщи ка	Скрепы для крепления лент А200	buc	14,000
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	14,000
5	Цена поставщи ка	Кронштейн СА1500	buc	3,000
	115891	Кронштейн СА1500	buc	3,000

1	2	3	4	5
6	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	17,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	17,000
7	Цена поставщика	Анкерный зажим P25x100	buc	4,000
	11589124	Анкерный зажим P25x100	buc	4,000
8	Цена поставщика	Анкерный зажим P2x95	buc	6,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	6,000
9	Цена поставщика	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	4,000
	1158915f1	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	4,000
10	Цена поставщика	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000
	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000
11	Цена поставщика	Промежуточный зажим ES1500	buc	2,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	2,000
12	Цена поставщика	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000
	1158914f09	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000
13	Цена поставщика	Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000
	11584f09	Ответ. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000
14	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95, включая 1 шт. подкос)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	11,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	2,340
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,570

1	2	3	4	5
15	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	15,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,720
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,800
16	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоеч. - CB95)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	36,330
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,150
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,030
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300
	110-9091	Dibluri	buc	12,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	15,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	15,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	9,030
17	Pretul firmei	Стойка CB-95-2	buc	13,000
	125891	Стойка CB-95-2	buc	13,000
18	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	13,000
	1	Muncitor	h-om	5,720
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,120
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,120
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,120
19	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	13,000
	1	Muncitor	h-om	3,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,820
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,820
20	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3	15,000

1	2	3	4	5
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,150
	7137010011500	Electrician	h-om	1,800
21	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,550
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,500
Total ВЛ-0,4 кВ				
		1.2. КЛ-0,4 кВ		
22	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную для траншей, средний грунт)	m3	8,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,648
	7137010011500	Electrician	h-om	1,056
23	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	6,300
	7137010011500	Electrician	h-om	10,143
24	Цена поставщика	Nisip	m3	2,500
	1158952	Nisip	m3	2,500
25	Цена поставщика	Caramida	buc	105,000
	1158951	Caramida	buc	105,000
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B7,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона B7,5)	m3	0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	0,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2663102100000 1	Beton clasa B7,5	m3	0,260
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,150
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,135
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,945
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,270
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,270
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,027
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,045

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,072
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,090
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,108
28	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 (Разработка грунта для заземления)	m3	11,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,387
29	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	11,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,487
30	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Труба ПЭ d=110mm)	km	0,008
	1	Muncitor	h-om	1,064
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8,000
31	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95 для ООК)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,015
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780
32	Pretul firmei	Стойка СВ-95-2	buc	1,000
	125891	Стойка СВ-95-2	buc	1,000
33	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240
34	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	1,000

1	2	3	4	5
		materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior		
	1	Muncitor	h-om	0,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140
Total КЛ-0,4 кВ				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. ВЛ-0,4 кВ		
35	Цена поставщика	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000
	55218820	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000
36	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.16)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,390
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,015
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета BZUM-TF)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010

1	2	3	4	5
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-400-CS)	set	3,000
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металорукаве)	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	1,364
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,055
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,043
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,330
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,043
42	Pret de piata	Кабель ВВГ 4x10мм2	m	5,000
	888885	Кабель ВВГ 4x10мм2	m	5,000
43	Pret de piata	Кабель ВВГ 5x10 м2	m	6,000
	888884	Кабель ВВГ 5x10 м2	m	6,000
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	3,817
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,116
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,398
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,398
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,100
	5009031	Scoabe	10 buc	2,750
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,100
	5009070	Racordari	10 buc	0,110
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,550
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,024
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,969
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,488
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,024
45	Pret de piata	Металлорукав Д=40мм	m	11,000
	888839	Металлорукав Д=40мм	m	11,000
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=20мм)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780

1	2	3	4	5
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,055
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	1019852	Vopsea	kg	1,440
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,114
Total ВЛ-0,4 кВ				
		2.2. КЛ-0,4 кВ		
47	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф управления защитный ЯУЭ-1063 разм.1000x600x350 IP54)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,300
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в шкаф)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
49	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПИИ 2/7)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиток)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002

1	2	3	4	5
51	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000
	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000
52	11-06-001-02	Станция управления насосом "Каскад" 4кВт	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,860
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,230
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,070
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,050
53	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,360
	1	Muncitor	h-om.	4,932
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,140
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,159
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,159
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах стальных и ПЭ)	100 m	0,140
	1	Muncitor	h-om	1,736
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,070
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,055
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,420
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,055
55	Pret de piata	Кабель АПвзБбШп 3х4,0мм2	m	15,000
	888150	Кабель АПвзБбШп 3х4,0 мм2	m	15,000
56	Pret de piata	Кабель АКВВБ 4х2,5мм2	m	35,000
	888151	Кабель АКВВБ 4х2,5	m	35,000
57	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	1,657
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,248
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,248
58	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	0,623

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.	0,357
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,357
59	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,180
	1	Muncitor	h-om	1,172
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,763
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,763
60	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,180
	1	Muncitor	h-om	0,612
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,457
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,457
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (Провод ВПВ 1x10мм ² - в скважине)	100 m	6,800
	1	Muncitor	h-om	53,448
	44445	Провод ВПВ 1x10	m	680,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,007
	1019852	Vopsea	kg	0,136
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,108
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,440
	5009061	Fisa de izolatie	buc	82,960
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,340
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,136
	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	2,176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,272
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,272
62	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (Провод ВПВ 1x1,5 - в скважине)	100 m	3,400
	1	Muncitor	h-om	19,074
	44443	Провод ВПВ 1x1,5	m	340,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,068
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,054
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,720
	5009061	Fisa de izolatie	buc	41,480
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,170
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,068
	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	0,544
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,034
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,034
63	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ПВ3 1x1,5 - в тpyбе)		
	1	Muncitor	h-om	1,122
	44444	Провод ПВ3 1x1,5	m	20,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	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	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
64	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, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	21,920
	5556661	Концевая заделка	buc	16,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,013
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,160
	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	0,800
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,880
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,038
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,160
65	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	0,924
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,025
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,019
	5009030	Flanse	10 buc	0,031
	5009031	Scoabe	10 buc	0,123
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,240
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,014
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,193
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,185
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,014
66	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	3,000
	888823	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	3,000

1	2	3	4	5
67	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,245
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,025
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,019
	5009030	Flanse	10 buc	0,031
	5009031	Scoabe	10 buc	0,123
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,240
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,024
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,804
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,193
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,254
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,024
68	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	3,000
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	3,000
69	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчик уровня)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om.	26,940
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,184
70	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=20мм)	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	9,585
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,041
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,405
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,690
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,690
	1019852	Vopsea	kg	1,080
	5009031	Scoabe	10 buc	0,675
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,086
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,512
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,086
71	08-01-087-3	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,622
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,042
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010

1	2	3	4	5
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,151
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник CD-218 на опоре ООК)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm2	t	0,001
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
73	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000
	777712	Светильник CD 218	buc	1,000
74	Pret de piata	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000
	500f9	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000
75	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-1	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
76	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,130
77	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ПВЗ 1x1,5 - в трубе)	100 m	0,270
	1	Muncitor	h-om	1,515
	44444	Провод ПВЗ 1x1,5	m	27,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,005

1	2	3	4	5
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	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	0,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
78	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	0,082
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,038
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,494
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,038
79	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	8,000
	888823	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	8,000
80	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (Труба стальная д=40мм)	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,830
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,016
	1019852	Vopsea	kg	0,014
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,013
	5009030	Flanse	10 buc	0,020
	5009031	Scoabe	10 buc	0,082
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,160
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,002
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,536
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,128
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,169
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016

1	2	3	4	5
81	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	2,000
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	2,000
82	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	1,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
83	Pretul firmei	Хомут X20	buc	4,000
	110-14003	Хомут X20	buc	4,000
84	Pretul firmei	Хомут X15	buc	2,000
	110-1403	Хомут X15	buc	2,000
85	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,622
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,042
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,151
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
Total КЛ-0,4 кВ				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
		3.1. ВЛ-0,4 кВ		
86	Цена поставщика	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,000
	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.6	buc	3,000
87	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
88	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 10А	buc	1,000
	556667	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 10А	buc	1,000
89	Цена поставщика	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/10А(С)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	556452129	Выключатель трехпол. ВА47-29/3P/10A(C)	buc	1,000
90	Цена поставщика	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 AC/CC	buc	1,000
	1015u52777	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 AC/CC	buc	1,000
91	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
Total ВЛ-0,4 кВ				
		3.2. КЛ-0,4 кВ		
92	Цена поставщика	Шкаф управления ШУ защитный ЯУЭ-1063 разм.1000х600х350 IP54	buc	1,000
	552188216	Шкаф управления ШУ защитный ЯУЭ-1063 разм.1000х600х350 IP54	buc	1,000
93	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,000
	556455237	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,000
94	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 8А(С)	buc	1,000
	5564221-2	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 8(С)	buc	1,000
95	Цена поставщика	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000
	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000
96	Цена поставщика	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
97	Цена поставщика	Станция управления погруж насосом "Каскад" мощ.4кВт в комплекте с датчиком	buc	1,000
	556999t14	Станция управления погруж насосом "Каскад" мощ.4кВт в комплекте с датчиком	buc	1,000
98	Цена поставщика	Датчик уровня	buc	6,000
	556991j34	Датчик уровня	buc	6,000
99	Цена поставщика	Клемная коробка У614	buc	1,000
	5564552115	Клемная коробка У614А	buc	1,000

DEVIZ № 7-1-1

Amenajarea teritoriului.Platforma A PG
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Compensarea terasamentelor				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II .Solul excendent (surplus)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400		
2	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 neajuns de sol pentru inghiduirea suprafetei castelului	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
		2. Acces auto din pietris 130m2				
6	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222017522 2	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022005255 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=12cm fractia 40-70mm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=6 cm fractia 20-40mm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
13	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru drum Marca BP.100.30.15	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	26661228002885	Bordura beton pentru drum dimensiuni Marca BP 100x30x15	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		3. Trotuar din pietris 15m2				
15	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	14111222017522 2	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022005255 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
20	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=4 cm fractia 20x40	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000		
	14111222016722	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
21	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu (sapaturi pentru bordure)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200		
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Marca BP 100.20.8	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100x20x8	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		4. Gardul metalic 66 de sectii ,164.6m				
23	CO06B3	Panou gard din sirma de otel dn4.2/200x100 H=1.8m L=2.5m, panou gard euro d=4.2mm-66 buc,stilpi din metal h=2.3m-66 buc ,capac patrat 66 buc,element de fixare zincat 264 buc, beton M150 = 4.752m3	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	26631021000015	Beton M150	m3			
	27107037003402 1	Sistem de fixare zincat 40x40	buc			
	27107037003402	Capac patrat 60x60	buc			
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60x60 h=2.3m	buc			
	27332103646250 1	panou din sirma din otel dn4.2/200x100 H=1.8m,d-4.2mm,L=2.5m	buc			
24	CK14Aapl	Set pentru o poarta metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 4m,panou din sirma de otel dn4.2/200x100 = 7.65m2,stilpi metalici din teava patrta 80x80x3 L=2.3m,capac patrat 80x80-2 buc,beton M150 - 0.144m3,	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice din sirma de otel gr4,2mm inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
25	CK14Aapl	Set pentru o portita metalica cu inaltimea H=1.8m ,latimea 1m,panou din sirma de otel dn/ 4.2 = 1.605 m2,stilpi metalici din teava patrta 50x50x3 L=2.3m,capac patrat 50x50-2 buc,beton M150 - 0.144m3	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice din sirma de otel gr4,2mm inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300		
26	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
27	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii pentru arbori	100 buc			
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200		
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200		
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Artar	buc	1,0500		
30	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30% (Gazon Obisnuit)	100m 2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m 2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		5. Demontarea				
32	CO06A1 aplicativ	Demontarea Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi (ramine din resurse numai montator,muncitor si automacara)	m			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500		