

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă pentru un sector, a unui castel de apă și un rezervor de apă în s.Gordinesti, r-nul Rezina.**

**N11/23-A2- TH.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-4-2**

**Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. A2)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	<p>Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. <b>(conform proiectului compartiment 11/23-A2-TH)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.</li> <li>- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.</li> <li>- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.</li> <li>- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.</li> <li>- Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc.</li> <li>- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.</li> <li>- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.</li> <li>- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.</li> <li>- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor</li> </ul>	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>(conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) - 1 buc.</p> <p>- Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.</p> <p>- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc.</p> <p>- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc.</p> <p>- Robinet cu clapa fluture, D50, cu impulsuri -1 buc.</p> <p>- Tronson aval contor de apa, D50, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.</p> <p>- Ventilator evacuare aer -1 buc.</p> <p>- Contor de apa D50, cu impulsuri -1 buc.</p> <p>- Tronson amonte contor de apa, D50, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil – 1 buc.</p> <p>Robinet cu clapa fluture, D50 -1 buc.</p>				
		<p><b>2. Lucrari de constructii.</b></p> <p><b>2.1. Conducte si accesorii</b></p>				
2	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	4,000		
3	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	4,000		
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR17 d63mm	buc	2,000		
5	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d63mm				
6	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,000		
7	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, Tub de protectie din teava de PE gofrata d160 mm	m	5,000		
8	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	1,000		
		<b>2.2. Camin vizitare din beton armat d=2.0m</b>				
9	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,540		
10	Pret de piata	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
11	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
12	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
13	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	1,000		
16	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000		
17		Scara	kg	17,080		
18		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	37,520		
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,046		
20	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	25,750		
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,500		
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,250		

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
		<b>2.3. Supapa de sens d100mm -1buc</b>				
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg	18,000		
24	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	0,018		
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,000		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu  
apa pentru un sector, a unui castel de apa si un  
rezervor de apa in s.Gordinesti,  
r-nul Rezina. N11/23-A2- TH.SU**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. A-2)**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	<p>Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. <b>(conform proiectului compartiment 11/23-A2-TH)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc.</li> <li>- Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc.</li> <li>- Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc.</li> <li>- Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc.</li> <li>- Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc.</li> <li>- Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc.</li> <li>- Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc.</li> <li>- Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc.</li> <li>- Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc.</li> <li>- Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc.</li> <li>- Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc.</li> <li>- Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc.</li> <li>- Robinet cu clapa fluture, D50, cu impulsuri -1 buc.</li> <li>- Tronson aval contor de apa, D50, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc.</li> <li>- Ventilator evacuare aer -1 buc.</li> <li>- Contor de apa D50, cu impulsuri -1 buc.</li> <li>- Tronson amonte contor de apa, D50, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil – 1 buc.</li> <li>- Robinet cu clapa fluture, D50 -1 buc.</li> </ul>	buc			
	287527422202	Statie de dezinfectare a apei containerizata, prefabricata. <b>(conform proiectului compartiment 11/23-</b>	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>A2-TH)</b> - Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile- 1 buc. - Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea) -1 buc. - Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare-1 buc. - Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative) -1 buc. - Sifon de pardoseala, Ø100, capac din otel inoxidabil, evacuare Ø90 -1 buc. - Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent -1 buc. - Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit -1 buc. - Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii -1 buc. - Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.) -1 buc. - Aparat de aer conditionat inverter, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire -1 buc. - Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans -1 buc. - Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare) -1 buc. - Robinet cu clapa fluture, D50, cu impulsuri -1 buc. - Tronson aval contor de apa, D50, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil -1 buc. - Ventilator evacuare aer -1 buc. - Contor de apa D50, cu impulsuri -1 buc. - Tronson amonte contor de apa, D50, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa otel inoxidabil – 1 buc. Robinet cu clapa fluture, D50 -1 buc.				
		<b>2. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>2.1. Conducte si accesorii</b>				
2	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711096	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
3	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711102	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115		
4	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR17 d63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671391	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR17 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
5	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713912	Mufa electrosudabil PE100 SDR17 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
6	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d63mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713915	Teu electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
7	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, Tub de protectie din teava de PE gofrata d160 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	25212167005	Tub de protectie din teava de PEID gofrata d160 mm	m	1,0400		
8	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
		<b>2.2. Camin vizitare din beton armat d=2.0m</b>				
9	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
10	Pret de piata	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. Placi prefabricate pt. camine KLIJ-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
11	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			



1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)				
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
12	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc			
	26611264332154	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
13	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264331545	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,06m3)	buc	1,0000		
16	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,0000		
17		Scara	kg			
	2775276309890	Scara	kg	1,0000		
18		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	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		
20	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		<b>2.3. Supapa de sens d100mm -1buc</b>				
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d80mm	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
24	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		
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315674126557	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,0300		

## Intocmit

---